

EAST Search History

Ref #	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
S1	356	(715/523).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/05/24 09:43
S2	127	((("6583514") or ("4514800") or ("4674040") or ("4734777") or ("4815029") or ("4933880") or ("4962475") or ("5072412") or ("5187786") or ("5191645") or ("5204947") or ("5206951") or ("5237680") or ("5249275") or ("5274803") or ("5297249") or ("5297283") or ("5313646") or ("5333317") or ("5339423") or ("5339424") or ("5341478") or ("5369766") or ("5369778") or ("5377323") or ("5381547") or ("5408665") or ("5410688") or ("5434975).pn.") or ("5440744") or ("5446842") or ("5459865") or ("5481722") or ("5504898") or ("5517655") or ("5535389") or ("5542070") or ("5550976") or ("5551035") or ("5572643") or ("5577252") or ("5581686") or ("5581760") or ("5608720") or ("5634121") or ("5640544") or ("5659729") or ("5664178") or ("5682536") or ("5689703") or ("5706501") or ("5740439") or ("5745683") or ("5758184") or ("5758358") or ("5761683") or ("5764984).pn.") or ("5778372") or ("5781555") or ("5802304") or ("5815830") or ("5838906") or ("5842018") or ("5854630") or ("5963964") or ("5987480") or ("6016520).pn.")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/14 15:40

EAST Search History

S3	261	((("6026379") or ("6026416") or ("6044205") or ("6072870") or ("6078326") or ("6098081") or ("6108637") or ("6163772") or ("6235027") or ("6369840") or ("6421070") or ("6476833") or ("6493702") or ("6560640") or ("6578144") or ("6631357") or ("6678717") or ("6774926") or ("6772139") or ("6751777") or ("6748385") or ("5806079") or ("5991710") or ("6122647") or ("6343302") or ("6389434") or ("6434564") or ("6477544") or ("6581061") or ("6081610") or ("6094657") or ("6108783") or ("6167521") or ("6253374") or ("6263313") or ("6275227") or ("6275599") or ("6292897") or ("6311271") or ("6321334") or ("6345256") or ("6345361") or ("6366912") or ("6473800") or ("6505300") or ("6546546") or ("6578144") or ("6609200") or ("6643684") or ("6691230") or ("6697944") or ("6701434") or ("6711679") or ("6195661") or ("6502103") or ("6442755") or ("6668369") or ("4641274).pn") or ("4910663") or ("5195183") or ("5313631") or ("5390325") or ("5436637") or ("5572648") or ("5602996") or ("5627979") or ("5721824") or ("5742504") or ("5761408") or ("5764985") or ("5798757") or ("5826265") or ("5835777") or ("5845077") or ("5845090") or ("5859973") or ("5864819") or ("5907704") or ("5911776") or ("5922072") or ("5940075") or ("5950010") or ("5999740") or ("6014135") or ("6031989") or ("6052710") or ("6054987") or ("6078327") or ("6084585") or ("6091417") or ("6151624") or ("6199204).pn.") or ("6216152") or ("6219698") or ("6253366") or ("6266810") or ("6282711") or ("6286033") or ("6297819") or ("6308179") or ("6327628") or ("6347323") or ("6349408") or ("6353926") or ("6357038") or ("6374402") or ("6381742") or ("6381743") or ("6393456") or ("6396488") or ("6408311") or ("6421656") or ("6434563") or ("6446110") or ("6460058") or ("6505230") or ("6507856") or ("6516377") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/14 15:41
5/27/2006 8:19:04 PM C:\Documents and Settings\Imports\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp						
Page 2						

EAST Search History

S4	388	S2 OR S3	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/11/15 09:05
----	-----	----------	---	-----	----	------------------

EAST Search History

S5	288	((("6476833") or ("6249844") or ("6347323") or ("5916310") or ("5754308") or ("5812864") or ("5890176") or ("5251273") or ("5806062") or ("6182080") or ("6507857") or ("6199081") or ("6418448") or ("6070175") or ("5592588") or ("5765006") or ("6105021") or ("6907565") or ("6453329") or ("5369778") or ("5699102") or ("6163844") or ("5991760") or ("6134552") or ("6199071") or ("6829745") or ("6940953") or ("6941511") or ("6691281") or ("5511193") or ("5542086") or ("6286033") or ("6397219") or ("6466940") or ("6931590") or ("6961849") or ("6083276") or ("5214696") or ("6073166") or ("6560616") or ("5801679") or ("6070185") or ("5181255") or ("5596700") or ("5659676") or ("5659791") or ("5758358") or ("5848426") or ("5852684") or ("5897650").pn.) or ("5900874") or ("5907835") or ("6016492") or ("6101283") or ("6124856") or ("6373598") or ("6457013") or ("5189610") or ("5740405") or ("6249786") or ("5251129") or ("5586329") or ("5261080") or ("6393456") or ("5225978") or ("5228121") or ("5446837") or ("5448691") or ("5850490") or ("6052198") or ("6349302") or ("6651069") or ("4969093") or ("5701451") or ("5710918") or ("5721908") or ("5745754") or ("5748805") or ("5752246") or ("5761663") or ("5793964") or ("5974441") or ("5978819") or ("6009436") or ("6021202") or ("6085196") or ("6094655") or ("6154754") or ("6209095") or ("6332135") or ("6336105") or ("6338050") or ("5553143") or ("5357631") or ("5355444") or ("5649408") or ("6175820") or ("5875443") or ("5970492") or ("6253193").pn.) or ("6341352") or ("6363488") or ("6389402") or ("6427140") or ("5909545") or ("6430563") or ("5784562") or ("6204851") or ("5995756") or ("6836857") or ("5781732") or ("6141008") or ("6151606") or ("4985302") or ("6269474") or ("6671853") or ("6684216") or ("6775426") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 06:22
5/27/2006 8:19:04 PM C:\Documents and Settings\symonds\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp						
Page 4						

EAST Search History

S6	282	(("6847999") or ("6886169") or ("6901431") or ("6901441") or ("6907455") or ("6934740") or ("6938079") or ("6948133") or ("6952800") or ("6954896") or ("5838911") or ("6006279") or ("5845075") or ("5870767") or ("6088708") or ("5557720") or ("5790793") or ("5940846") or ("5991782") or ("6009459") or ("6061696") or ("6061696") or ("6065048") or ("6148312") or ("6157930") or ("6185584") or ("6199080") or ("6393442") or ("6396500") or ("6456305") or ("6715129") or ("6167441") or ("6324551") or ("6810392") or ("5553216") or ("5960383") or ("6052710") or ("6061695") or ("6061695") or ("6064977") or ("6565609") or ("6006228") or ("6189000") or ("6463440") or ("6487566") or ("6523062") or ("6589291") or ("6725231") or ("6792577") or ("6799299).pn.") or ("6874146") or ("6920607") or ("6931532") or ("6941459") or ("6950984") or ("6950985") or ("5680632") or ("5289578") or ("5537596") or ("6092100") or ("6854120") or ("5617518") or ("4875159") or ("5682468") or ("5903265") or ("5909568") or ("5910804") or ("5977966") or ("6031534") or ("6198487") or ("6198739") or ("6903845") or ("6480865") or ("6613098") or ("5671417") or ("5572668") or ("5940075") or ("6249794") or ("6880125") or ("6446256") or ("6226626") or ("6226626") or ("5511148") or ("5748807") or ("6047093") or ("6064994") or ("4319745") or ("4345314") or ("4513391") or ("4873426") or ("4964070") or ("5204811") or ("5311595") or ("5361134") or ("5388194") or ("5390262") or ("5428787") or ("5432899") or ("5459579") or ("5465299).pn.") or ("5490217") or ("5495565") or ("5530794") or ("5586235") or ("5598482") or ("5646744") or ("H001677") or ("5671428") or ("5685003") or ("5694494") or ("5701498") or ("5737740") or ("5781915") or ("5793903") or ("5800181") or ("5806078") or ("5809496") or ("5818966") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 06:22
----	-----	--	---	----	-----	------------------

EAST Search History

S7	567	S5 OR S6	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/11/15 06:23
S8	2	("5784555").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 09:06
S9	569	S7 OR S8	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/11/15 10:34
S10	0	(2001/0056429).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 10:35
S11	2	("20010056429").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 10:35
S12	14	((("20010056429") or ("20020032768") or ("20030158897") or ("20020026461") or ("20020057297") or ("20020174147") or ("20030120659"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 10:37
S13	583	S9 OR S12	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/11/15 11:02

EAST Search History

S14	288	((("6476833") or ("6249844") or ("6347323") or ("5916310") or ("5754308") or ("5812864") or ("5890176") or ("5251273") or ("5806062") or ("6182080") or ("6507857") or ("6199081") or ("6418448") or ("6070175") or ("5592588") or ("5765006") or ("6105021") or ("6907565") or ("6453329") or ("5369778") or ("5699102") or ("6163844") or ("5991760") or ("6134552") or ("6199071") or ("6829745") or ("6940953") or ("6941511") or ("6691281") or ("5511193") or ("5542086") or ("6286033") or ("6397219") or ("6466940") or ("6931590") or ("6961849") or ("6083276") or ("5214696") or ("6073166") or ("6560616") or ("5801679") or ("6070185") or ("5181255") or ("5596700") or ("5659676") or ("5659791") or ("5758358") or ("5848426") or ("5852684") or ("5897650).pn.") or ("5900874") or ("5907835") or ("6016492") or ("6101283") or ("6124856") or ("6373598") or ("6457013") or ("5189610") or ("5740405") or ("6249786") or ("5251129") or ("5586329") or ("5261080") or ("6393456") or ("5225978") or ("5228121") or ("5446837") or ("5448691") or ("5850490") or ("6052198") or ("6349302") or ("6651069") or ("4969093") or ("5701451") or ("5710918") or ("5721908") or ("5745754") or ("5748805") or ("5752246") or ("5761663") or ("5793964") or ("5974441") or ("5978819") or ("6009436") or ("6021202") or ("6085196") or ("6094655") or ("6154754") or ("6209095") or ("6332135") or ("6336105") or ("6338050") or ("5553143") or ("5357631") or ("5355444") or ("5649408") or ("6175820") or ("5875443") or ("5970492") or ("6253193).pn.") or ("6341352") or ("6363488") or ("6389402") or ("6427140") or ("5909545") or ("6430563") or ("5784562") or ("6204851") or ("5995756") or ("6836857") or ("5781732") or ("6141008") or ("6151606") or ("4985302") or ("6269474") or ("6671853") or ("6684216") or ("6725426") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 13:19
5/27/2006 8:19:04 PM C:\Documents and Settings\simon\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp						
Page 7						

EAST Search History

S15	282	((("6847999") or ("6886169") or ("6901431") or ("6901441") or ("6907455") or ("6934740") or ("6938079") or ("6948133") or ("6952800") or ("6954896") or ("5838911") or ("6006279") or ("5845075") or ("5870767") or ("6088708") or ("5557720") or ("5790793") or ("5940846") or ("5991782") or ("6009459") or ("6061696") or ("6061696") or ("6065048") or ("6148312") or ("6157930") or ("6185584") or ("6199080") or ("6393442") or ("6396500") or ("6456305") or ("6715129") or ("6167441") or ("6324551") or ("6810392") or ("5553216") or ("5960383") or ("6052710") or ("6061695") or ("6061695") or ("6064977") or ("6565609") or ("6006228") or ("6189000") or ("6463440") or ("6487566") or ("6523062") or ("6589291") or ("6725231") or ("6792577") or ("6799299).pn.") or ("6874146") or ("6920607") or ("6931532") or ("6941459") or ("6950984") or ("6950985") or ("5680632") or ("5289578") or ("5537596") or ("6092100") or ("6854120") or ("5617518") or ("4875159") or ("5682468") or ("5903265") or ("5909568") or ("5910804") or ("5977966") or ("6031534") or ("6198487") or ("6198739") or ("6903845") or ("6480865") or ("6613098") or ("5671417") or ("5572668") or ("5940075") or ("6249794") or ("6880125") or ("6446256") or ("6226626") or ("6226626") or ("5511148") or ("5748807") or ("6047093") or ("6064994") or ("4319745") or ("4345314") or ("4513391") or ("4873426") or ("4964070") or ("5204811") or ("5311595") or ("5361134") or ("5388194") or ("5390262") or ("5428787") or ("5432899") or ("5459579") or ("5465299).pn.") or ("5490217") or ("5495565") or ("5530794") or ("5586235") or ("5598482") or ("5646744") or ("H001677") or ("5671428") or ("5685003") or ("5694494") or ("5701498") or ("5737740") or ("5781915") or ("5793903") or ("5800181") or ("5806078") or ("5809496") or ("5818966") or ("5827999") or ("5837031") or ("5846063") or ("5855095") or ("5864127") or ("5873159") or ("5882191") or ("5891223") or ("5900255") or ("5909287") or ("5918319") or ("5927351") or ("5936383") or ("5945415") or ("5954447") or ("5963479") or ("5972511") or ("5981543") or ("5990575") or ("6000607") or ("6009639") or ("6018671") or ("6027703") or ("6036735") or ("6045767") or ("6054799") or ("6063831") or ("6072863") or ("6081895") or ("6090927") or ("6100959") or ("6109991") or ("6119023") or ("6128055") or ("6137087") or ("6146119") or ("6155151") or ("6164183") or ("6173215") or ("6182247") or ("6191279") or ("6200311") or ("6209343") or ("6218375") or ("6227407") or ("6236439") or ("6245471") or ("6254503") or ("6263535") or ("6272567") or ("6281599") or ("6290631") or ("6300663") or ("6309695") or ("6318727") or ("6327759") or ("6336791") or ("6345823") or ("6354855") or ("6363887") or ("6372919") or ("6381951") or ("6390983") or ("6400015") or ("6409047") or ("6418079") or ("6427111") or ("6436143") or ("6445175") or ("6454207") or ("6463239") or ("6472271") or ("6481303") or ("6490335") or ("6500367") or ("6509399") or ("6518431") or ("6527463") or ("6536495") or ("6545527") or ("6554559") or ("6563591") or ("6572623") or ("6581655") or ("6590687") or ("6600719") or ("6609751") or ("6618783") or ("6627815") or ("6636847") or ("6645879") or ("6654911") or ("6663943") or ("6672975") or ("6682007") or ("6691039") or ("6700071") or ("6709103") or ("6718135") or ("6727167") or ("6736199") or ("6745231") or ("6754263") or ("6763295") or ("6772327") or ("6781359") or ("6790391") or ("6800423") or ("6809455") or ("6818487") or ("6827519") or ("6836551") or ("6845583") or ("6854615") or ("6863647") or ("6872679") or ("6881711") or ("6890743") or ("6900775") or ("6909807") or ("6918839") or ("6927871") or ("6936903") or ("6945935") or ("6954967") or ("6963999") or ("6973031") or ("6982063") or ("6991095") or ("7000127") or ("7009159") or ("7018191") or ("7027223") or ("7036255") or ("7045287") or ("7054319") or ("7063351") or ("7072383") or ("7081415") or ("7090447") or ("7100479") or ("7109511") or ("7118543") or ("7127575") or ("7136607") or ("7145639") or ("7154671") or ("7163703") or ("7172735") or ("7181767") or ("7190799") or ("7200831") or ("7209863") or ("7218895") or ("7227927") or ("7236959") or ("7245991") or ("7255023") or ("7264055") or ("7273087") or ("7282119") or ("7291151") or ("7300183") or ("7309215") or ("7318247") or ("7327279") or ("7336311") or ("7345343") or ("7354375") or ("7363407") or ("7372439") or ("7381471") or ("7390503") or ("7400535") or ("7409567") or ("7418599") or ("7427631") or ("7436663") or ("7445695") or ("7454727") or ("7463759") or ("7472791") or ("7481823") or ("7490855") or ("7500887") or ("7509919") or ("7518951") or ("7527983") or ("7537015") or ("7546047") or ("7555079") or ("7564111") or ("7573143") or ("7582175") or ("7591207") or ("7600239") or ("7609271") or ("7618303") or ("7627335") or ("7636367") or ("7645399") or ("7654431") or ("7663463") or ("7672495") or ("7681527") or ("7690559") or ("7700591") or ("7709623") or ("7718655") or ("7727687") or ("7736719") or ("7745751") or ("7754783") or ("7763815") or ("7772847") or ("7781879") or ("7790911") or ("7800943") or ("7809975") or ("7819007") or ("7828039") or ("7837071") or ("7846103") or ("7855135") or ("7864167") or ("7873199") or ("7882231") or ("7891263") or ("7900295") or ("7909327") or ("7918359") or ("7927391") or ("7936423") or ("7945455") or ("7954487") or ("7963519") or ("7972551") or ("7981583") or ("7990615") or ("8000647") or ("8009679") or ("8018711") or ("8027743") or ("8036775") or ("8045807") or ("8054839") or ("8063871") or ("8072903") or ("8081935") or ("8090967") or ("8100999") or ("8109131") or ("8118163") or ("8127195") or ("8136227") or ("8145259") or ("8154291") or ("8163323") or ("8172355") or ("8181387") or ("8190419") or ("8200451") or ("8209483") or ("8218515") or ("8227547") or ("8236579") or ("8245611") or ("8254643") or ("8263675") or ("8272707") or ("8281739") or ("8290771") or ("8300803") or ("8309835") or ("8318867") or ("8327899") or ("8336931") or ("8345963") or ("8354995") or ("8364027") or ("8373059") or ("8382091") or ("8391123") or ("8400155") or ("8409187") or ("8418219") or ("8427251") or ("8436283") or ("8445315") or ("8454347") or ("8463379") or ("8472411") or ("8481443") or ("8490475") or ("8500507") or ("8509539") or ("8518571") or ("8527603") or ("8536635") or ("8545667") or ("8554699") or ("8563731") or ("8572763") or ("8581795") or ("8590827") or ("8600859") or ("8609891") or ("8618923") or ("8627955") or ("8636987") or ("8646019") or ("8655051") or ("8664083") or ("8673115") or ("8682147") or ("8691179") or ("8700211") or ("8709243") or ("8718275") or ("8727307") or ("8736339") or ("8745371") or ("8754403") or ("8763435") or ("8772467") or ("8781499") or ("8790531") or ("8800563") or ("8809595") or ("8818627") or ("8827659") or ("8836691") or ("8845723") or ("8854755") or ("8863787") or ("8872819") or ("8881851") or ("8890883") or ("8900915") or ("8909947") or ("8918979") or ("8927111") or ("8936143") or ("8945175") or ("8954207") or ("8963239") or ("8972271") or ("8981303") or ("8990335") or ("9000367") or ("9009399") or ("9018431") or ("9027463") or ("9036495") or ("9045527") or ("9054559") or ("9063591") or ("9072623") or ("9081655") or ("9090687") or ("9100719") or ("9109751") or ("9118783") or ("9127795") or ("9136827") or ("9145859") or ("9154891") or ("9163923") or ("9172955") or ("9181987") or ("9191019") or ("9200051") or ("9209083") or ("9218115") or ("9227147") or ("9236179") or ("9245211") or ("9254243") or ("9263275") or ("9272307") or ("9281339") or ("9290371") or ("9300403") or ("9309435") or ("9318467") or ("9327499") or ("9336531") or ("9345563") or ("9354595") or ("9363627") or ("9372659") or ("9381691") or ("9390723") or ("9400755") or ("9409787") or ("9418819") or ("9427851") or ("9436883") or ("9445915") or ("9454947") or ("9463979") or ("9473011") or ("9482043") or ("9491075") or ("9500107") or ("9509139") or ("9518171") or ("9527203") or ("9536235") or ("9545267") or ("9554299") or ("9563331") or ("9572363") or ("9581395") or ("9590427") or ("9600459") or ("9609491") or ("9618523") or ("9627555") or ("9636587") or ("9645619") or ("9654651") or ("9663683") or ("9672715") or ("9681747") or ("9690779") or ("9700811") or ("9709843") or ("9718875") or ("9727907") or ("9736939") or ("9745971") or ("9755003") or ("9764035") or ("9773067") or ("9782099") or ("9791131") or ("9800163") or ("9809195") or ("9818227") or ("9827259") or ("9836291") or ("9845323") or ("9854355") or ("9863387") or ("9872419") or ("9881451") or ("9890483") or ("9900515") or ("9909547") or ("9918579") or ("9927611") or ("9936643") or ("9945675") or ("9954707") or ("9963739") or ("9972771") or ("9981803") or ("9990835") or ("1000867") or ("1001899") or ("1002931") or ("1003963") or ("1004995") or ("1006027") or ("1007059") or ("1008091") or ("1009123") or ("1010155") or ("1011187") or ("1012219") or ("1013251") or ("1014283") or ("1015315") or ("1016347") or ("1017379") or ("1018411") or ("1019443") or ("1020475") or ("1021507") or ("1022539") or ("1023571") or ("1024603") or ("1025635") or ("1026667") or ("1027699") or ("1028731") or ("1029763") or ("1030795") or ("1031827") or ("1032859") or ("1033891") or ("1034923") or ("1035955") or ("1036987") or ("1038019") or ("1039051") or ("1040083") or ("1041115") or ("1042147") or ("1043179") or ("1044211") or ("1045243") or ("1046275") or ("1047307") or ("1048339") or ("1049371") or ("1050403") or ("1051435") or ("1052467") or ("1053499") or ("1054531") or ("1055563") or ("1056595") or ("1057627") or ("1058659") or ("1059691") or ("1060723") or ("1061755") or ("1062787") or ("1063819") or ("1064851") or ("1065883") or ("1066915") or ("1067947") or ("1068979") or ("1070011") or ("1071043") or ("1072075") or ("1073107") or ("1074139") or ("1075171") or ("1076203") or ("1077235") or ("1078267") or ("1079299") or ("1080331") or ("1081363") or ("1082395") or ("1083427") or ("1084459") or ("1085491") or ("1086523") or ("1087555") or ("1088587") or ("1089619") or ("1090651") or ("1091683") or ("1092715") or ("1093747") or ("1094779") or ("1095811") or ("1096843") or ("1097875") or ("1098907") or ("1100939") or ("1101971") or ("1103003") or ("1104035") or ("1105067") or ("1106099") or ("1107131") or ("1108163") or ("1109195") or ("1110227") or ("1111259") or ("1112291") or ("1113323") or ("1114355") or ("1115387") or ("1116419") or ("1117451") or ("1118483") or ("1119515") or ("1120547") or ("1121579") or ("1122611") or ("1123643") or ("1124675") or ("1125707") or ("1126739") or ("1127771") or ("1128803") or ("1129835") or ("1130867") or ("1131899") or ("1132931") or ("1133963") or ("1134995") or ("1136027") or ("1137059") or ("1138091") or ("1139123") or ("1140155") or ("1141187") or ("1142219") or ("1143251") or ("1144283") or ("1145315") or ("1146347") or ("1147379") or ("1148411") or ("1149443") or ("1150475") or ("1151507") or ("1152539") or ("1153571") or ("1154603") or ("1155635") or ("1156667") or ("1157699") or ("1158731") or ("1159763") or ("1160795") or ("1161827") or ("1162859") or ("1163891") or ("1164923") or ("1165955") or ("1166987") or ("1168019") or ("1169051") or ("1170083") or ("1171115") or ("1172147") or ("1173179") or ("1174211") or ("1175243") or ("1176275") or ("1177307") or ("1178339") or ("1179371") or ("1180403") or ("1181435") or ("1182467") or ("1183499") or ("1184531") or ("1185563") or ("1186595") or ("1187627") or ("1188659") or ("1189691") or ("1190723") or ("1191755") or ("1192787") or ("1193819") or ("1194851") or ("1195883") or ("1196915") or ("1197947") or ("1198979") or ("1200011") or ("1201043") or ("1202075") or ("1203107") or ("1204139") or ("1205171") or ("1206203") or ("1207235") or ("1208267") or ("1209299") or ("1210331") or ("1211363") or ("1212395") or ("1213427") or ("1214459") or ("1215491") or ("1216523") or ("1217555") or ("1218587") or ("1219619") or ("1220651") or ("1221683") or ("1222715") or ("1223747") or ("1224779") or ("1225811") or ("1226843") or ("1227875") or ("1228907") or ("1230939") or ("1231971") or ("1233003") or ("1234035") or ("1235067") or ("1236099") or ("1237131") or ("1238163") or ("1239195") or ("1240227") or ("1241259") or ("1242291") or ("1243323") or ("1244355") or ("1245387") or ("1246419") or ("1247451") or ("1248483") or ("1249515") or ("1250547") or ("1251579") or ("1252611") or ("1253643") or ("1254675") or ("1255707") or ("1256739") or ("1257771") or ("1258803") or ("1259835") or ("1260867") or ("1261899") or ("1262931") or ("1263963") or ("1264995") or ("1266027") or ("1267059") or ("1268091") or ("1269123") or ("1270155") or ("1271187") or ("1272219") or ("1273251") or ("1274283") or ("1275315") or ("1276347") or ("1277379") or ("1278411") or ("1279443") or ("1280475") or ("1281507") or ("1282539") or ("1283571") or ("1284603") or ("1285635") or ("1286667") or ("1287699") or ("1288731") or ("1289763") or ("1290795") or ("1291827") or ("1292859") or ("1293891") or ("1294923") or ("1295955") or ("1296987") or ("1298019") or ("1299051") or ("1300083") or ("1301115") or ("1302147") or ("1303179") or ("1304211") or ("1305243") or ("1306275") or ("1307307") or ("1308339") or ("1309371") or ("1310403") or ("1311435") or ("1312467") or ("1313499") or ("1314531") or ("1315563") or ("1316595") or ("1317627") or ("1318659") or ("1319691") or ("1320723") or ("1321755") or ("1322787") or ("1323819") or ("1324851") or ("1325883") or ("1326915") or ("1327947") or ("1328979") or ("1330011") or ("1331043") or ("1332075") or ("1333107") or ("1334139") or ("1335171") or ("1336203") or ("1337235") or ("1338267") or ("1339299") or ("1340331") or ("1341363") or ("1342395") or ("1343427") or ("1344459") or ("1345491") or ("1346523") or ("1347555") or ("1348587") or ("1349619") or ("1350651") or ("1351683") or ("1352715") or ("1353747") or ("1354779") or ("1355811") or ("1356843") or ("1357875") or ("1358907") or ("1360939") or ("1361971") or ("1363003") or ("1364035") or ("1365067") or ("1366099") or ("1367131") or ("1368163") or ("1369195") or ("1370227") or ("1371259") or ("1372291") or ("1373323") or ("1374355") or ("1375387") or ("1376419") or ("1377451") or ("1378483") or ("1379515") or ("1380547") or ("1381579") or ("1382611") or ("1383643") or ("1384675") or ("1385707") or ("1386739") or ("1387771") or ("1388803") or ("1389835") or ("1390867") or ("1391899") or ("1392931") or ("1393963") or ("1394995") or ("1396027") or ("1397059") or ("1398091") or ("1399123") or ("1400155") or ("1401187") or ("1402219") or ("1403251") or ("1404283") or ("1405315") or ("1406347") or ("1407379") or ("1408411") or ("1409443") or ("1410475") or ("1411507") or ("1412539") or ("1413571") or ("1414603") or ("1415635") or ("1416667") or ("1417699") or ("1418731") or ("1419763") or ("1420795") or ("1421827") or ("1422859") or ("1423891") or ("1424923") or ("1425955") or ("1426987") or ("1428019") or ("1429051") or ("1430083") or ("1431115") or ("1432147") or ("1433179") or ("1434211") or ("1435243") or ("1436275") or ("1437307") or ("1438339") or ("1439371") or ("1440403") or ("1441435") or ("1442467") or ("1443499") or ("1444531") or ("1445563") or ("1446595") or ("1447627") or ("1448659") or ("1449691") or ("1450723") or ("1451755") or ("1452787") or ("1453819") or ("1454851") or ("1455883") or ("1456915") or ("1457947") or ("1458979") or ("1460011") or ("1461043") or ("1462075") or ("1463107") or ("1464139") or ("1465171") or ("1466203") or ("1467235") or ("1468267") or ("1469299") or ("1470331") or ("1471363") or ("1472395") or ("1473427") or ("1474459") or ("1475491") or ("1476523") or ("1477555") or ("1478587") or ("1479619") or ("1480651") or ("1481683") or ("1482715") or ("1483747") or ("1484779") or ("1485811") or ("1486843") or ("1487875") or ("1488907") or ("1490939") or ("1491971") or ("1493003") or ("1494035") or ("1495067") or ("1496099") or ("1497131") or ("1498163") or ("1499195") or ("1500227") or ("1501259") or ("1502291") or ("1503323") or ("1504355") or ("1505387") or ("1506419") or ("1507451") or ("1508483") or ("1509515") or ("1510547") or ("1511579") or ("1512611") or ("1513643") or ("1514675") or ("1515707") or ("1516739") or ("1517771") or ("1518803") or ("1519835") or ("1520867") or ("1521899") or ("1522931") or ("1523963") or ("1524995") or ("1526027") or ("1527059") or ("1528091") or ("1529123") or ("1530155") or ("1531187") or ("1532219") or ("1533251") or ("1534283") or ("1535315") or ("1536347") or ("1537379") or ("1538411") or ("1539443") or ("1540475") or ("1541507") or ("1542539") or ("1543571") or ("1544603") or ("1545635") or ("1546667") or ("1547699") or ("1548731") or ("1549763") or ("1550795") or ("1551827") or ("1552859") or ("1553891") or ("1554923") or ("1555955") or ("1556987") or ("1558019") or ("1559051") or ("1560083") or ("1561115") or ("1562147") or ("1563179") or ("1564211") or ("1565243") or ("1566275") or ("1567307") or ("1568339") or ("1569371") or ("1570403") or ("1571435") or ("1572467") or ("1573499") or ("1574531") or ("1575563") or ("1576595") or ("1577627") or ("1578659") or ("1579691") or ("1580723") or ("1581755") or ("1582787") or ("1583819") or ("1584851") or ("1585883") or ("1586915") or ("1587947") or ("1588979") or ("1590011") or ("1591043") or ("1592075") or ("1593107") or ("1594139") or ("1595171") or ("1596203") or ("1597235") or ("1598267") or ("1599299") or ("1600331") or ("1601363") or ("1602395") or ("1603427") or ("1604459") or ("1605491") or ("1606523") or ("1607555") or ("1608587") or ("1609619") or ("1610651") or ("1611683") or ("1612715") or ("1613747") or ("1614779") or ("1615811") or ("1616843") or ("1617875") or ("1618907") or ("1620939") or ("1621971") or ("1623003") or ("1624035") or ("1625067") or ("1626099") or ("1627131") or ("1628163") or ("1629195") or ("1630227") or ("1631259") or ("1632291") or ("1633323") or ("1634355") or ("1635387") or ("1636419") or ("1637451") or ("1638483") or ("1639515") or ("1640547") or ("1641579") or ("1642611") or ("1643643") or ("1644675") or ("1645707") or ("1646739") or ("1647771") or ("1648803") or ("1649835") or ("1650867") or ("1651899") or ("1652931") or ("1653963") or ("1654995") or ("1656027") or ("1657059") or ("1658091") or ("1659123") or ("1660155") or ("1661187") or ("1662219") or ("1663251") or ("1664283") or ("1665315") or ("1666347") or ("1667379") or ("1668411") or ("1669443") or ("1670475") or ("1671507") or ("1672539") or ("1673571") or ("1674603") or ("1675635") or ("1676667") or ("1677699") or ("1678731") or ("1679763") or ("1680795") or ("1681827") or ("1682859") or ("1683891") or ("1684923")
-----	-----	--

EAST Search History

S16	567	S14 OR S15	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/11/15 13:19
S17	2	("5784555").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 13:19
S18	569	S16 OR S17	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/11/15 13:19
S19	127	((("6583514") or ("4514800") or ("4674040") or ("4734777") or ("4815029") or ("4933880") or ("4962475") or ("5072412") or ("5187786") or ("5191645") or ("5204947") or ("5206951") or ("5237680") or ("5249275") or ("5274803") or ("5297249") or ("5297283") or ("5313646") or ("5333317") or ("5339423") or ("5339424") or ("5341478") or ("5369766") or ("5369778") or ("5377323") or ("5381547") or ("5408665") or ("5410688") or ("5434975).pn.") or ("5440744") or ("5446842") or ("5459865") or ("5481722") or ("5504898") or ("5517655") or ("5535389") or ("5542070") or ("5550976") or ("5551035") or ("5572643") or ("5577252") or ("5581686") or ("5581760") or ("5608720") or ("5634121") or ("5640544") or ("5659729") or ("5664178") or ("5682536") or ("5689703") or ("5706501") or ("5740439") or ("5745683") or ("5758184") or ("5758358") or ("5761683") or ("5764984).pn.") or ("5778372") or ("5781555") or ("5802304") or ("5815830") or ("5838906") or ("5842018") or ("5854630") or ("5963964") or ("5987480") or ("6016520).pn.")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 13:21

EAST Search History

S20	261	(("6026379") or ("6026416") or ("6044205") or ("6072870") or ("6078326") or ("6098081") or ("6108637") or ("6163772") or ("6235027") or ("6369840") or ("6421070") or ("6476833") or ("6493702") or ("6560640") or ("6578144") or ("6631357") or ("6678717") or ("6774926") or ("6772139") or ("6751777") or ("6748385") or ("5806079") or ("5991710") or ("6122647") or ("6343302") or ("6389434") or ("6434564") or ("6477544") or ("6581061") or ("6081610") or ("6094657") or ("6108783") or ("6167521") or ("6253374") or ("6263313") or ("6275227") or ("6275599") or ("6292897") or ("6311271") or ("6321334") or ("6345256") or ("6345361") or ("6366912") or ("6473800") or ("6505300") or ("6546546") or ("6578144") or ("6609200") or ("6643684") or ("6691230") or ("6697944") or ("6701434") or ("6711679") or ("6195661") or ("6502103") or ("6442755") or ("6668369") or ("4641274).pn") or ("4910663") or ("5195183") or ("5313631") or ("5390325") or ("5436637") or ("5572648") or ("5602996") or ("5627979") or ("5721824") or ("5742504") or ("5761408") or ("5764985") or ("5798757") or ("5826265") or ("5835777") or ("5845077") or ("5845090") or ("5859973") or ("5864819") or ("5907704") or ("5911776") or ("5922072") or ("5940075") or ("5950010") or ("5999740") or ("6014135") or ("6031989") or ("6052710") or ("6054987") or ("6078327") or ("6084585") or ("6091417") or ("6151624") or ("6199204).pn.") or ("6216152") or ("6219698") or ("6253366") or ("6266810") or ("6282711") or ("6286033") or ("6297819") or ("6308179") or ("6327628") or ("6347323") or ("6349408") or ("6353926") or ("6357038") or ("6374402") or ("6381742") or ("6381743") or ("6393456") or ("6396488") or ("6408311") or ("6421656") or ("6434563") or ("6446110") or ("6460058") or ("6505230") or ("6507856") or ("6516322") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/11/15 13:21
5/27/2006 8:19:04 PM		C:\Documents and Settings\mports\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp				Page 10

EAST Search History

S21	388	S19 OR S20	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/11/15 13:21
S22	26	S16 S21	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/11/15 13:21
S23	364	(715/523).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/05 14:09
S24	127	((("6583514") or ("4514800") or ("4674040") or ("4734777") or ("4815029") or ("4933880") or ("4962475") or ("5072412") or ("5187786") or ("5191645") or ("5204947") or ("5206951") or ("5237680") or ("5249275") or ("5274803") or ("5297249") or ("5297283") or ("5313646") or ("5333317") or ("5339423") or ("5339424") or ("5341478") or ("5369766") or ("5369778") or ("5377323") or ("5381547") or ("5408665") or ("5410688") or ("5434975).pn.") or ("5440744") or ("5446842") or ("5459865") or ("5481722") or ("5504898") or ("5517655") or ("5535389") or ("5542070") or ("5550976") or ("5551035") or ("5572643") or ("5577252") or ("5581686") or ("5581760") or ("5608720") or ("5634121") or ("5640544") or ("5659729") or ("5664178") or ("5682536") or ("5689703") or ("5706501") or ("5740439") or ("5745683") or ("5758184") or ("5758358") or ("5761683") or ("5764984).pn.") or ("5778372") or ("5781555") or ("5802304") or ("5815830") or ("5838906") or ("5842018") or ("5854630") or ("5963964") or ("5987480") or ("6016520).pn.")).PN.	OR	OFF	2005/12/05 14:09	

EAST Search History

S25	261	((("6026379") or ("6026416") or ("6044205") or ("6072870") or ("6078326") or ("6098081") or ("6108637") or ("6163772") or ("6235027") or ("6369840") or ("6421070") or ("6476833") or ("6493702") or ("6560640") or ("6578144") or ("6631357") or ("6678717") or ("6774926") or ("6772139") or ("6751777") or ("6748385") or ("5806079") or ("5991710") or ("6122647") or ("6343302") or ("6389434") or ("6434564") or ("6477544") or ("6581061") or ("6081610") or ("6094657") or ("6108783") or ("6167521") or ("6253374") or ("6263313") or ("6275227") or ("6275599") or ("6292897") or ("6311271") or ("6321334") or ("6345256") or ("6345361") or ("6366912") or ("6473800") or ("6505300") or ("6546546") or ("6578144") or ("6609200") or ("6643684") or ("6691230") or ("6697944") or ("6701434") or ("6711679") or ("6195661") or ("6502103") or ("6442755") or ("6668369") or ("4641274).pn") or ("(4910663") or ("5195183") or ("5313631") or ("5390325") or ("5436637") or ("5572648") or ("5602996") or ("5627979") or ("5721824") or ("5742504") or ("5761408") or ("5764985") or ("5798757") or ("5826265") or ("5835777") or ("5845077") or ("5845090") or ("5859973") or ("5864819") or ("5907704") or ("5911776") or ("5922072") or ("5940075") or ("5950010") or ("5999740") or ("6014135") or ("6031989") or ("6052710") or ("6054987") or ("6078327") or ("6084585") or ("6091417") or ("6151624") or ("6199204).pn.") or ("(6216152") or ("6219698") or ("6253366") or ("6266810") or ("6282711") or ("6286033") or ("6297819") or ("6308179") or ("6327628") or ("6347323") or ("6349408") or ("6353926") or ("6357038") or ("6374402") or ("6381742") or ("6381743") or ("6393456") or ("6396488") or ("6408311") or ("6421656") or ("6434563") or ("6446110") or ("6460058") or ("6505230") or ("6507856") or ("6516322")
-----	-----	--

EAST Search History

S26	388	S24 OR S25	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:09
S27	1	S23 S26	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:10

EAST Search History

S28	289	((("6476833") or ("6249844") or ("6347323") or ("5916310") or ("5754308") or ("5812864") or ("5890176") or ("5251273") or ("5806062") or ("6182080") or ("6507857") or ("6199081") or ("6418448") or ("6070175") or ("5592588") or ("5765006") or ("6105021") or ("6907565") or ("6453329") or ("5369778") or ("5699102") or ("6163844") or ("5991760") or ("6134552") or ("6199071") or ("6829745") or ("6940953") or ("6941511") or ("6691281") or ("5511193") or ("5542086") or ("6286033") or ("6397219") or ("6466940") or ("6931590") or ("6961849") or ("6083276") or ("5214696") or ("6073166") or ("6560616") or ("5801679") or ("6070185") or ("5181255") or ("5596700") or ("5659676") or ("5659791") or ("5758358") or ("5848426") or ("5852684") or ("5897650").pn.") or ("5900874") or ("5907835") or ("6016492") or ("6101283") or ("6124856") or ("6373598") or ("6457013") or ("5189610") or ("5740405") or ("6249786") or ("5251129") or ("5586329") or ("5261080") or ("6393456") or ("5225978") or ("5228121") or ("5446837") or ("5448691") or ("5850490") or ("6052198") or ("6349302") or ("6651069") or ("4969093") or ("5701451") or ("5710918") or ("5721908") or ("5745754") or ("5748805") or ("5752246") or ("5761663") or ("5793964") or ("5974441") or ("5978819") or ("6009436") or ("6021202") or ("6085196") or ("6094655") or ("6154754") or ("6209095") or ("6332135") or ("6336105") or ("6338050") or ("5553143") or ("5357631") or ("5355444") or ("5649408") or ("6175820") or ("5875443") or ("5970492") or ("6253193").pn.") or ("6341352") or ("6363488") or ("6389402") or ("6427140") or ("5909545") or ("6430563") or ("5784562") or ("6204851") or ("5995756") or ("6836857") or ("5781732") or ("6141008") or ("6151606") or ("4985302") or ("6269474") or ("6671853") or ("6684216") or ("6775426") or ("67
-----	-----	--

EAST Search History

S29	283	((("6847999") or ("6886169") or ("6901431") or ("6901441") or ("6907455") or ("6934740") or ("6938079") or ("6948133") or ("6952800") or ("6954896") or ("5838911") or ("6006279") or ("5845075") or ("5870767") or ("6088708") or ("5557720") or ("5790793") or ("5940846") or ("5991782") or ("6009459") or ("6061696") or ("6061696") or ("6065048") or ("6148312") or ("6157930") or ("6185584") or ("6199080") or ("6393442") or ("6396500") or ("6456305") or ("6715129") or ("6167441") or ("6324551") or ("6810392") or ("5553216") or ("5960383") or ("6052710") or ("6061695") or ("6061695") or ("6064977") or ("6565609") or ("6006228") or ("6189000") or ("6463440") or ("6487566") or ("6523062") or ("6589291") or ("6725231") or ("6792577") or ("6799299).pn.") or ("6874146") or ("6920607") or ("6931532") or ("6941459") or ("6950984") or ("6950985") or ("5680632") or ("5289578") or ("5537596") or ("6092100") or ("6854120") or ("5617518") or ("4875159") or ("5682468") or ("5903265") or ("5909568") or ("5910804") or ("5977966") or ("6031534") or ("6198487") or ("6198739") or ("6903845") or ("6480865") or ("6613098") or ("5671417") or ("5572668") or ("5940075") or ("6249794") or ("6880125") or ("6446256") or ("6226626") or ("6226626") or ("5511148") or ("5748807") or ("6047093") or ("6064994") or ("4319745") or ("4345314") or ("4513391") or ("4873426") or ("4964070") or ("5204811") or ("5311595") or ("5361134") or ("5388194") or ("5390262") or ("5428787") or ("5432899") or ("5459579") or ("5465299).pn.") or ("5490217") or ("5495565") or ("5530794") or ("5586235") or ("5598482") or ("5646744") or ("H001677") or ("5671428") or ("5685003") or ("5694494") or ("5701498") or ("5737740") or ("5781915") or ("5793903") or ("5800181") or ("5806078") or ("5809406") or ("5818066") or ("5826195") or ("5834324") or ("5842453") or ("5850582") or ("5858711") or ("5866840") or ("5874969") or ("5883098") or ("5891227") or ("5899356") or ("5907485") or ("5915614") or ("5923743") or ("5931872") or ("5940001") or ("5948130") or ("5956259") or ("5964388") or ("5972517") or ("5980646") or ("5988775") or ("5996904") or ("6005033") or ("6013162") or ("6021291") or ("6029420") or ("6037549") or ("6045678") or ("6053807") or ("6061936") or ("6070065") or ("6078194") or ("6086323") or ("6094452") or ("6102581") or ("6110710") or ("6118839") or ("6126968") or ("6135097") or ("6143226") or ("6151355") or ("6159484") or ("6167613") or ("6175742") or ("6183871") or ("6192000") or ("6200129") or ("6208258") or ("6216387") or ("6224516") or ("6232645") or ("6240774") or ("6248903") or ("6257032") or ("6265161") or ("6273290") or ("6281419") or ("6289548") or ("6297677") or ("6305806") or ("6313935") or ("6322064") or ("6330193") or ("6338322") or ("6346451") or ("6354580") or ("6362709") or ("6370838") or ("6378967") or ("6387096") or ("6395225") or ("6403354") or ("6411483") or ("6419612") or ("6427741") or ("6435870") or ("6443999") or ("6452128") or ("6460257") or ("6468386") or ("6476515") or ("6484644") or ("6492773") or ("6500902") or ("6509031") or ("6517160") or ("6525289") or ("6533418") or ("6541547") or ("6549676") or ("6557805") or ("6565934") or ("6574063") or ("6582192") or ("6590321") or ("6598450") or ("6606579") or ("6614708") or ("6622837") or ("6630966") or ("6639095") or ("6647224") or ("6655353") or ("6663482") or ("6671611") or ("6679740") or ("6687869") or ("6695998") or ("6704127") or ("6712256") or ("6720385") or ("6728514") or ("6736643") or ("6744772") or ("6752901") or ("6761030") or ("6769159") or ("6777288") or ("6785417") or ("6793546") or ("6801675") or ("6809804") or ("6817933") or ("6826062") or ("6834191") or ("6842320") or ("6850449") or ("6858578") or ("6866707") or ("6874836") or ("6882965") or ("6891094") or ("6899223") or ("6907352") or ("6915481") or ("6923610") or ("6931739") or ("6939868") or ("6947997") or ("6956126") or ("6964255") or ("6972384") or ("6980513") or ("6988642") or ("6996771") or ("7004900") or ("7013029") or ("7021158") or ("7029287") or ("7037416") or ("7045545") or ("7053674") or ("7061803") or ("7069932") or ("7078061") or ("7086190") or ("7094319") or ("7102448") or ("7110577") or ("7118706") or ("7126835") or ("7134964") or ("7143093") or ("7151222") or ("7159351") or ("7167480") or ("7175609") or ("7183738") or ("7191867") or ("7200000") or ("7208129") or ("7216258") or ("7224387") or ("7232516") or ("7240645") or ("7248774") or ("7256903") or ("7265032") or ("7273161") or ("7281290") or ("7289419") or ("7297548") or ("7305677") or ("7313806") or ("7321935") or ("7330064") or ("7338193") or ("7346322") or ("7354451") or ("7362580") or ("7370709") or ("7378838") or ("7386967") or ("7395096") or ("7403225") or ("7411354") or ("7419483") or ("7427612") or ("7435741") or ("7443870") or ("7452000") or ("7460129") or ("7468258") or ("7476387") or ("7484516") or ("7492645") or ("7500774") or ("7508903") or ("7517032") or ("7525161") or ("7533290") or ("7541419") or ("7549548") or ("7557677") or ("7565806") or ("7573935") or ("7582064") or ("7590193") or ("7598322") or ("7606451") or ("7614580") or ("7622709") or ("7630838") or ("7638967") or ("7647096") or ("7655225") or ("7663354") or ("7671483") or ("7679612") or ("7687741") or ("7695870") or ("7703999") or ("7712128") or ("7720257") or ("7728386") or ("7736515") or ("7744644") or ("7752773") or ("7760902") or ("7769031") or ("7777160") or ("7785289") or ("7793418") or ("7801547") or ("7809676") or ("7817805") or ("7825934") or ("7834063") or ("7842192") or ("7850321") or ("7858450") or ("7866579") or ("7874708") or ("7882837") or ("7890966") or ("7899095") or ("7907224") or ("7915353") or ("7923482") or ("7931611") or ("7939740") or ("7947869") or ("7955998") or ("7964127") or ("7972256") or ("7980385") or ("7988514") or ("7996643") or ("8004772") or ("8012901") or ("8021030") or ("8029159") or ("8037288") or ("8045417") or ("8053546") or ("8061675") or ("8069804") or ("8077933") or ("8086062") or ("8094191") or ("8102320") or ("8110449") or ("8118578") or ("8126707") or ("8134836") or ("8142965") or ("8151094") or ("8159223") or ("8167352") or ("8175481") or ("8183610") or ("8191739") or ("8200000") or ("8208129") or ("8216258") or ("8224387") or ("8232516") or ("8240645") or ("8248774") or ("8256903") or ("8265032") or ("8273161") or ("8281290") or ("8289419") or ("8297548") or ("8305677") or ("8313806") or ("8321935") or ("8330064") or ("8338193") or ("8346322") or ("8354451") or ("8362580") or ("8370709") or ("8378838") or ("8386967") or ("8395096") or ("8403225") or ("8411354") or ("8419483") or ("8427612") or ("8435741") or ("8443870") or ("8452000") or ("8460129") or ("8468258") or ("8476387") or ("8484516") or ("8492645") or ("8500774") or ("8508903") or ("8517032") or ("8525161") or ("8533290") or ("8541419") or ("8549548") or ("8557677") or ("8565806") or ("8573935") or ("8582064") or ("8590193") or ("8598322") or ("8606451") or ("8614580") or ("8622709") or ("8630838") or ("8638967") or ("8647096") or ("8655225") or ("8663354") or ("8671483") or ("8679612") or ("8687741") or ("8695870") or ("8703999") or ("8712128") or ("8720257") or ("8728386") or ("8736515") or ("8744644") or ("8752773") or ("8760902") or ("8769031") or ("8777160") or ("8785289") or ("8793418") or ("8801547") or ("8809676") or ("8817805") or ("8825934") or ("8834063") or ("8842192") or ("8850321") or ("8858450") or ("8866579") or ("8874708") or ("8882837") or ("8890966") or ("8899095") or ("8907224") or ("8915353") or ("8923482") or ("8931611") or ("8939740") or ("8947869") or ("8955998") or ("8964127") or ("8972256") or ("8980385") or ("8988514") or ("8996643") or ("9004772") or ("9012901") or ("9021030") or ("9029159") or ("9037288") or ("9045417") or ("9053546") or ("9061675") or ("9069804") or ("9077933") or ("9086062") or ("9094191") or ("9102320") or ("9110449") or ("9118578") or ("9126707") or ("9134836") or ("9142965") or ("9151094") or ("9159223") or ("9167352") or ("9175481") or ("9183610") or ("9191739") or ("9200000") or ("9208129") or ("9216258") or ("9224387") or ("9232516") or ("9240645") or ("9248774") or ("9256903") or ("9265032") or ("9273161") or ("9281290") or ("9289419") or ("9297548") or ("9305677") or ("9313806") or ("9321935") or ("9330064") or ("9338193") or ("9346322") or ("9354451") or ("9362580") or ("9370709") or ("9378838") or ("9386967") or ("9395096") or ("9403225") or ("9411354") or ("9419483") or ("9427612") or ("9435741") or ("9443870") or ("9452000") or ("9460129") or ("9468258") or ("9476387") or ("9484516") or ("9492645") or ("9500774") or ("9508903") or ("9517032") or ("9525161") or ("9533290") or ("9541419") or ("9549548") or ("9557677") or ("9565806") or ("9573935") or ("9582064") or ("9590193") or ("9598322") or ("9606451") or ("9614580") or ("9622709") or ("9630838") or ("9638967") or ("9647096") or ("9655225") or ("9663354") or ("9671483") or ("9679612") or ("9687741") or ("9695870") or ("9703999") or ("9712128") or ("9720257") or ("9728386") or ("9736515") or ("9744644") or ("9752773") or ("9760902") or ("9769031") or ("9777160") or ("9785289") or ("9793418") or ("9801547") or ("9809676") or ("9817805") or ("9825934") or ("9834063") or ("9842192") or ("9850321") or ("9858450") or ("9866579") or ("9874708") or ("9882837") or ("9890966") or ("9899095") or ("9907224") or ("9915353") or ("9923482") or ("9931611") or ("9939740") or ("9947869") or ("9955998") or ("9964127") or ("9972256") or ("9980385") or ("9988514") or ("9996643") or ("10004772") or ("10012901") or ("10021030") or ("10029159") or ("10037288") or ("10045417") or ("10053546") or ("10061675") or ("10069804") or ("10077933") or ("10086062") or ("10094191") or ("10102320") or ("10110449") or ("10118578") or ("10126707") or ("10134836") or ("10142965") or ("10151094") or ("10159223") or ("10167352") or ("10175481") or ("10183610") or ("10191739") or ("10200000") or ("10208129") or ("10216258") or ("10224387") or ("10232516") or ("10240645") or ("10248774") or ("10256903") or ("10265032") or ("10273161") or ("10281290") or ("10289419") or ("10297548") or ("10305677") or ("10313806") or ("10321935") or ("10330064") or ("10338193") or ("10346322") or ("10354451") or ("10362580") or ("10370709") or ("10378838") or ("10386967") or ("10395096") or ("10403225") or ("10411354") or ("10419483") or ("10427612") or ("10435741") or ("10443870") or ("10452000") or ("10460129") or ("10468258") or ("10476387") or ("10484516") or ("10492645") or ("10500774") or ("10508903") or ("10517032") or ("10525161") or ("10533290") or ("10541419") or ("10549548") or ("10557677") or ("10565806") or ("10573935") or ("10582064") or ("10590193") or ("10598322") or ("10606451") or ("10614580") or ("10622709") or ("10630838") or ("10638967") or ("10647096") or ("10655225") or ("10663354") or ("10671483") or ("10679612") or ("10687741") or ("10695870") or ("10703999") or ("10712128") or ("10720257") or ("10728386") or ("10736515") or ("10744644") or ("10752773") or ("10760902") or ("10769031") or ("10777160") or ("10785289") or ("10793418") or ("10801547") or ("10809676") or ("10817805") or ("10825934") or ("10834063") or ("10842192") or ("10850321") or ("10858450") or ("10866579") or ("10874708") or ("10882837") or ("10890966") or ("10899095") or ("10907224") or ("10915353") or ("10923482") or ("10931611") or ("10939740") or ("10947869") or ("10955998") or ("10964127") or ("10972256") or ("10980385") or ("10988514") or ("10996643") or ("11004772") or ("11012901") or ("11021030") or ("11029159") or ("11037288") or ("11045417") or ("11053546") or ("11061675") or ("11069804") or ("11077933") or ("11086062") or ("11094191") or ("11102320") or ("11110449") or ("11118578") or ("11126707") or ("11134836") or ("11142965") or ("11151094") or ("11159223") or ("11167352") or ("11175481") or ("11183610") or ("11191739") or ("11200000") or ("11208129") or ("11216258") or ("11224387") or ("11232516") or ("11240645") or ("11248774") or ("11256903") or ("11265032") or ("11273161") or ("11281290") or ("11289419") or ("11297548") or ("11305677") or ("11313806") or ("11321935") or ("11330064") or ("11338193") or ("11346322") or ("11354451") or ("11362580") or ("11370709") or ("11378838") or ("11386967") or ("11395096") or ("11403225") or ("11411354") or ("11419483") or ("11427612") or ("11435741") or ("11443870") or ("11452000") or ("11460129") or ("11468258") or ("11476387") or ("11484516") or ("11492645") or ("11500774") or ("11508903") or ("11517032") or ("11525161") or ("11533290") or ("11541419") or ("11549548") or ("11557677") or ("11565806") or ("11573935") or ("11582064") or ("11590193") or ("11598322") or ("11606451") or ("11614580") or ("11622709") or ("11630838") or ("11638967") or ("11647096") or ("11655225") or ("11663354") or ("11671483") or ("11679612") or ("11687741") or ("11695870") or ("11703999") or ("11712128") or ("11720257") or ("11728386") or ("11736515") or ("11744644") or ("11752773") or ("11760902") or ("11769031") or ("11777160") or ("11785289") or ("11793418") or ("11801547") or ("11809676") or ("11817805") or ("11825934") or ("11834063") or ("11842192") or ("11850321") or ("11858450") or ("11866579") or ("11874708") or ("11882837") or ("11890966") or ("11899095") or ("11907224") or ("11915353") or ("11923482") or ("11931611") or ("11939740") or ("11947869") or ("11955998") or ("11964127") or ("11972256") or ("11980385") or ("11988514") or ("11996643") or ("12004772") or ("12012901") or ("12021030") or ("12029159") or ("12037288") or ("12045417") or ("12053546") or ("12061675") or ("12069804") or ("12077933") or ("12086062") or ("12094191") or ("12102320") or ("12110449") or ("12118578") or ("12126707") or ("12134836") or ("12142965") or ("12151094") or ("12159223") or ("12167352") or ("12175481") or ("12183610") or ("12191739") or ("12200000") or ("12208129") or ("12216258") or ("12224387") or ("12232516") or ("12240645") or ("12248774") or ("12256903") or ("12265032") or ("12273161") or ("12281290") or ("12289419") or ("12297548") or ("12305677") or ("12313806") or ("12321935") or ("12330064") or ("12338193") or ("12346322") or ("12354451") or ("12362580") or ("12370709") or ("12378838") or ("12386967") or ("12395096") or ("12403225") or ("12411354") or ("12419483") or ("12427612") or ("12435741") or ("12443870") or ("12452000") or ("12460129") or ("12468258") or ("12476387") or ("12484516") or ("12492645") or ("12500774") or ("12508903") or ("12517032") or ("12525161") or ("12533290") or ("12541419") or ("12549548") or ("12557677") or ("12565806") or ("12573935") or ("12582064") or ("12590193") or ("12598322") or ("12606451") or ("12614580") or ("12622709") or ("12630838") or ("12638967") or ("12647096") or ("12655225") or ("12663354") or ("12671483") or ("12679612") or ("12687741") or ("12695870") or ("12703999") or ("12712128") or ("12720257") or ("12728386") or ("12736515") or ("12744644") or ("12752773") or ("12760902") or ("12769031") or ("12777160") or ("12785289") or ("12793418") or ("12801547") or ("12809676") or ("12817805") or ("12825934") or ("12834063") or ("12842192") or ("12850321") or ("12858450") or ("12866579") or ("12874708") or ("12882837") or ("12890966") or ("12899095") or ("12907224") or ("12915353") or ("12923482") or ("12931611") or ("12939740") or ("12947869") or ("12955998") or ("12964127") or ("12972256") or ("12980385") or ("12988514") or ("12996643") or ("13004772") or ("13012901") or ("13021030") or ("13029159") or ("13037288") or ("13045417") or ("13053546") or ("13061675") or ("13069804") or ("13077933") or ("13086062") or ("13094191") or ("13102320") or ("13110449") or ("13118578") or ("13126707") or ("13134836") or ("13142965") or ("13151094") or ("13159223") or ("13167352") or ("13175481") or ("13183610") or ("13191739") or ("13200000") or ("13208129") or ("13216258") or ("13224387") or ("13232516") or ("13240645") or ("13248774") or ("13256903") or ("13265032") or ("13273161") or ("13281290") or ("13289419") or ("13297548") or ("13305677") or ("13313806") or ("13321935") or ("13330064") or ("13338193") or ("13346322") or ("13354451") or ("13362580") or ("13370709") or ("13378838") or ("13386967") or ("13395096") or ("13403225") or ("13411354") or ("13419483") or ("13427612") or ("13435741") or ("13443870") or ("13452000") or ("13460129") or ("13468258") or ("13476387") or ("13484516") or ("13492645") or ("13500774") or ("13508903") or ("13517032") or ("13525161") or ("13533290") or ("13541419") or ("13549548") or ("13557677") or ("13565806") or ("13573935") or ("13582064") or ("13590193") or ("13598322") or ("13606451") or ("13614580") or ("13622709") or ("13630838") or ("13638967") or ("13647096") or ("13655225") or ("13663354") or ("13671483") or ("13679612") or ("13687741") or ("13695870") or ("13703999") or ("13712128") or ("13720257") or ("13728386") or ("13736515") or ("13744644") or ("13752773") or ("13760902") or ("13769031") or ("13777160") or ("13785289") or ("13793418") or ("13801547") or ("13809676") or ("13817805") or ("13825934") or ("13834063") or ("13842192") or ("13850321") or ("13858450") or ("13866579") or ("13874708") or ("13882837") or ("13890966") or ("13899095") or ("13907224") or ("13915353") or ("13923482") or ("13931611") or ("13939740") or ("13947869") or ("13955998") or ("13964127") or ("13972256") or ("13980385") or ("13988514") or ("13996643") or ("14004772") or ("14012901") or ("14021030") or ("14029159") or ("14037288") or ("14045417") or ("14053546") or ("14061675") or ("14069804") or ("14077933") or ("14086062") or ("14094191") or ("14102320") or ("14110449") or ("14118578") or ("14126707") or ("14134836") or ("14142965") or ("14151094") or ("14159223") or ("14167352") or ("14175481") or ("14183610") or ("14191739") or ("14200000") or ("14208129") or ("14216258") or ("14224387") or ("14232516") or ("14240645") or ("14248774") or ("14256903") or ("14265032") or ("14273161") or ("14281290") or ("14289419") or ("14297548") or ("14305677") or ("14313806") or ("14321935") or ("14330064") or ("14338193") or ("14346322") or ("14354451") or ("14362580") or ("14370709") or ("14378838") or ("14386967") or ("14395096") or ("14403225") or ("14411354") or ("14419483") or ("14427612") or ("14435741") or ("14443870") or ("14452000") or ("14460129") or
-----	-----	---

EAST Search History

S30	569	S28 OR S29	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:10
S31	15	S23 S30	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:11
S32	16	S27 OR S31	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:28
S33	2368	((markup OR mark-up OR "mark up") adj language) upgrade	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:31
S34	1708	((markup OR mark-up OR "mark up") adj language) document upgrade	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:31
S35	36	((markup OR mark-up OR "mark up") adj language) document upgrade ML	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:31
S36	1104	((markup OR mark-up OR "mark up") adj language) document upgrade xML	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:32
S37	15	((markup OR mark-up OR "mark up") ADJ language) WITH document) SAME upgrade xML	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:36

EAST Search History

S38	1	((markup OR mark-up OR "mark up") ADJ language) WITH document) SAME upgrade xML infer\$	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 14:36
S39	0	("2003/0140132").URPN.	USPAT	AND	ON	2005/12/05 14:40
S40	17	(US-20010056429-\$ or US-20020026461-\$ or US-20020032768-\$ or US-20030140132-\$).did. or (US-4514800-\$ or US-6061696-\$ or US-6487566-\$ or US-6507857-\$ or US-6565609-\$ or US-6691281-\$ or US-6725426-\$ or US-6779154-\$ or US-6792577-\$ or US-6829745-\$ or US-6889360-\$ or US-6941511-\$). did. or (US-4514800-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; DERWENT	AND	ON	2005/12/05 14:51
S41	2	("2002/0032768").URPN.	USPAT	AND	ON	2005/12/05 14:57
S42	2	("2002/0032768").URPN.	USPAT	AND	ON	2005/12/05 15:13
S43	0	(automatic upgrade) WITH (structured OR markup)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2005/12/05 16:05
S44	364	(715/523).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/05 18:31
S45	2	((("10761578") or ("6901403")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/05 18:31
S46	2	("6901403").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/05 18:32
S47	0	("10761578").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/05 18:32

EAST Search History

S48	16	((("20040205571") or ("20030120671") or ("20040117769") or ("20030237046") or ("20030225829") or ("6342907") or ("20020158894") or ("6476828")). PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2005/12/05 18:34
S49	394	(715/523).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S50	127	((("6583514") or ("4514800") or ("4674040") or ("4734777") or ("4815029") or ("4933880") or ("4962475") or ("5072412") or ("5187786") or ("5191645") or ("5204947") or ("5206951") or ("5237680") or ("5249275") or ("5274803") or ("5297249") or ("5297283") or ("5313646") or ("5333317") or ("5339423") or ("5339424") or ("5341478") or ("5369766") or ("5369778") or ("5377323") or ("5381547") or ("5408665") or ("5410688") or ("5434975).pn.") or ("5440744") or ("5446842") or ("5459865") or ("5481722") or ("5504898") or ("5517655") or ("5535389") or ("5542070") or ("5550976") or ("5551035") or ("5572643") or ("5577252") or ("5581686") or ("5581760") or ("5608720") or ("5634121") or ("5640544") or ("5659729") or ("5664178") or ("5682536") or ("5689703") or ("5706501") or ("5740439") or ("5745683") or ("5758184") or ("5758358") or ("5761683") or ("5764984).pn.") or ("5778372") or ("5781555") or ("5802304") or ("5815830") or ("5838906") or ("5842018") or ("5854630") or ("5963964") or ("5987480") or ("6016520).pn.))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45

EAST Search History

S51	261	((("6026379") or ("6026416") or ("6044205") or ("6072870") or ("6078326") or ("6098081") or ("6108637") or ("6163772") or ("6235027") or ("6369840") or ("6421070") or ("6476833") or ("6493702") or ("6560640") or ("6578144") or ("6631357") or ("6678717") or ("6774926") or ("6772139") or ("6751777") or ("6748385") or ("5806079") or ("5991710") or ("6122647") or ("6343302") or ("6389434") or ("6434564") or ("6477544") or ("6581061") or ("6081610") or ("6094657") or ("6108783") or ("6167521") or ("6253374") or ("6263313") or ("6275227") or ("6275599") or ("6292897") or ("6311271") or ("6321334") or ("6345256") or ("6345361") or ("6366912") or ("6473800") or ("6505300") or ("6546546") or ("6578144") or ("6609200") or ("6643684") or ("6691230") or ("6697944") or ("6701434") or ("6711679") or ("6195661") or ("6502103") or ("6442755") or ("6668369") or ("4641274).pn") or ("4910663") or ("5195183") or ("5313631") or ("5390325") or ("5436637") or ("5572648") or ("5602996") or ("5627979") or ("5721824") or ("5742504") or ("5761408") or ("5764985") or ("5798757") or ("5826265") or ("5835777") or ("5845077") or ("5845090") or ("5859973") or ("5864819") or ("5907704") or ("5911776") or ("5922072") or ("5940075") or ("5950010") or ("5999740") or ("6014135") or ("6031989") or ("6052710") or ("6054987") or ("6078327") or ("6084585") or ("6091417") or ("6151624") or ("6199204).pn.") or ("6216152") or ("6219698") or ("6253366") or ("6266810") or ("6282711") or ("6286033") or ("6297819") or ("6308179") or ("6327628") or ("6347323") or ("6349408") or ("6353926") or ("6357038") or ("6374402") or ("6381742") or ("6381743") or ("6393456") or ("6396488") or ("6408311") or ("6421656") or ("6434563") or ("6446110") or ("6460058") or ("6505230") or ("6507856") or ("6516322") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
5/27/2006 8:19:04 PM C:\Documents and Settings\Imports\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp Page 19						

EAST Search History

S52	388	S50 OR S51	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
-----	-----	------------	---	-----	----	------------------

EAST Search History

S53	289	((("6476833") or ("6249844") or ("6347323") or ("5916310") or ("5754308") or ("5812864") or ("5890176") or ("5251273") or ("5806062") or ("6182080") or ("6507857") or ("6199081") or ("6418448") or ("6070175") or ("5592588") or ("5765006") or ("6105021") or ("6907565") or ("6453329") or ("5369778") or ("5699102") or ("6163844") or ("5991760") or ("6134552") or ("6199071") or ("6829745") or ("6940953") or ("6941511") or ("6691281") or ("5511193") or ("5542086") or ("6286033") or ("6397219") or ("6466940") or ("6931590") or ("6961849") or ("6083276") or ("5214696") or ("6073166") or ("6560616") or ("5801679") or ("6070185") or ("5181255") or ("5596700") or ("5659676") or ("5659791") or ("5758358") or ("5848426") or ("5852684") or ("5897650").pn.") or ("5900874") or ("5907835") or ("6016492") or ("6101283") or ("6124856") or ("6373598") or ("6457013") or ("5189610") or ("5740405") or ("6249786") or ("5251129") or ("5586329") or ("5261080") or ("6393456") or ("5225978") or ("5228121") or ("5446837") or ("5448691") or ("5850490") or ("6052198") or ("6349302") or ("6651069") or ("4969093") or ("5701451") or ("5710918") or ("5721908") or ("5745754") or ("5748805") or ("5752246") or ("5761663") or ("5793964") or ("5974441") or ("5978819") or ("6009436") or ("6021202") or ("6085196") or ("6094655") or ("6154754") or ("6209095") or ("6332135") or ("6336105") or ("6338050") or ("5553143") or ("5357631") or ("5355444") or ("5649408") or ("6175820") or ("5875443") or ("5970492") or ("6253193").pn.") or ("6341352") or ("6363488") or ("6389402") or ("6427140") or ("5909545") or ("6430563") or ("5784562") or ("6204851") or ("5995756") or ("6836857") or ("5781732") or ("6141008") or ("6151606") or ("4985302") or ("6269474") or ("6671853") or ("6684216") or ("6775426") or ("67
-----	-----	--

EAST Search History

S54	283	(("6847999") or ("6886169") or ("6901431") or ("6901441") or ("6907455") or ("6934740") or ("6938079") or ("6948133") or ("6952800") or ("6954896") or ("5838911") or ("6006279") or ("5845075") or ("5870767") or ("6088708") or ("5557720") or ("5790793") or ("5940846") or ("5991782") or ("6009459") or ("6061696") or ("6061696") or ("6065048") or ("6148312") or ("6157930") or ("6185584") or ("6199080") or ("6393442") or ("6396500") or ("6456305") or ("6715129") or ("6167441") or ("6324551") or ("6810392") or ("5553216") or ("5960383") or ("6052710") or ("6061695") or ("6061695") or ("6064977") or ("6565609") or ("6006228") or ("6189000") or ("6463440") or ("6487566") or ("6523062") or ("6589291") or ("6725231") or ("6792577") or ("6799299).pn.") or ("6874146") or ("6920607") or ("6931532") or ("6941459") or ("6950984") or ("6950985") or ("5680632") or ("5289578") or ("5537596") or ("6092100") or ("6854120") or ("5617518") or ("4875159") or ("5682468") or ("5903265") or ("5909568") or ("5910804") or ("5977966") or ("6031534") or ("6198487") or ("6198739") or ("6903845") or ("6480865") or ("6613098") or ("5671417") or ("5572668") or ("5940075") or ("6249794") or ("6880125") or ("6446256") or ("6226626") or ("6226626") or ("5511148") or ("5748807") or ("6047093") or ("6064994") or ("4319745") or ("4345314") or ("4513391") or ("4873426") or ("4964070") or ("5204811") or ("5311595") or ("5361134") or ("5388194") or ("5390262") or ("5428787") or ("5432899") or ("5459579") or ("5465299).pn.") or ("5490217") or ("5495565") or ("5530794") or ("5586235") or ("5598482") or ("5646744") or ("H001677") or ("5671428") or ("5685003") or ("5694494") or ("5701498") or ("5737740") or ("5781915") or ("5793903") or ("5800181") or ("5806078") or ("5809496") or ("5818966") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
5/27/2006 8:19:04 PM		C:\Documents and Settings\mbonds\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp				Page 22

EAST Search History

S55	569	S53 OR S54	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S56	2	("5784555").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S57	571	S55 OR S56	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S58	0	(2001/0056429).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S59	2	("20010056429").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S60	14	((("20010056429") or ("20020032768") or ("20030158897") or ("20020026461") or ("20020057297") or ("20020174147") or ("20030120659"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S61	585	S57 OR S60	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45

EAST Search History

S62	289	(("6476833") or ("6249844") or ("6347323") or ("5916310") or ("5754308") or ("5812864") or ("5890176") or ("5251273") or ("5806062") or ("6182080") or ("6507857") or ("6199081") or ("6418448") or ("6070175") or ("5592588") or ("5765006") or ("6105021") or ("6907565") or ("6453329") or ("5369778") or ("5699102") or ("6163844") or ("5991760") or ("6134552") or ("6199071") or ("6829745") or ("6940953") or ("6941511") or ("6691281") or ("5511193") or ("5542086") or ("6286033") or ("6397219") or ("6466940") or ("6931590") or ("6961849") or ("6083276") or ("5214696") or ("6073166") or ("6560616") or ("5801679") or ("6070185") or ("5181255") or ("5596700") or ("5659676") or ("5659791") or ("5758358") or ("5848426") or ("5852684") or ("5897650").pn.) or ("5900874") or ("5907835") or ("6016492") or ("6101283") or ("6124856") or ("6373598") or ("6457013") or ("5189610") or ("5740405") or ("6249786") or ("5251129") or ("5586329") or ("5261080") or ("6393456") or ("5225978") or ("5228121") or ("5446837") or ("5448691") or ("5850490") or ("6052198") or ("6349302") or ("6651069") or ("4969093") or ("5701451") or ("5710918") or ("5721908") or ("5745754") or ("5748805") or ("5752246") or ("5761663") or ("5793964") or ("5974441") or ("5978819") or ("6009436") or ("6021202") or ("6085196") or ("6094655") or ("6154754") or ("6209095") or ("6332135") or ("6336105") or ("6338050") or ("5553143") or ("5357631") or ("5355444") or ("5649408") or ("6175820") or ("5875443") or ("5970492") or ("6253193").pn.) or ("6341352") or ("6363488") or ("6389402") or ("6427140") or ("5909545") or ("6430563") or ("5784562") or ("6204851") or ("5995756") or ("6836857") or ("5781732") or ("6141008") or ("6151606") or ("4985302") or ("6269474") or ("6671853") or ("6684216") or ("6725426") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
5/27/2006 8:19:04 PM		C:\Documents and Settings\Imports\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp				Page 24

EAST Search History

S63	283	((("6847999") or ("6886169") or ("6901431") or ("6901441") or ("6907455") or ("6934740") or ("6938079") or ("6948133") or ("6952800") or ("6954896") or ("5838911") or ("6006279") or ("5845075") or ("5870767") or ("6088708") or ("5557720") or ("5790793") or ("5940846") or ("5991782") or ("6009459") or ("6061696") or ("6061696") or ("6065048") or ("6148312") or ("6157930") or ("6185584") or ("6199080") or ("6393442") or ("6396500") or ("6456305") or ("6715129") or ("6167441") or ("6324551") or ("6810392") or ("5553216") or ("5960383") or ("6052710") or ("6061695") or ("6061695") or ("6064977") or ("6565609") or ("6006228") or ("6189000") or ("6463440") or ("6487566") or ("6523062") or ("6589291") or ("6725231") or ("6792577") or ("6799299).pn.") or ("6874146") or ("6920607") or ("6931532") or ("6941459") or ("6950984") or ("6950985") or ("5680632") or ("5289578") or ("5537596") or ("6092100") or ("6854120") or ("5617518") or ("4875159") or ("5682468") or ("5903265") or ("5909568") or ("5910804") or ("5977966") or ("6031534") or ("6198487") or ("6198739") or ("6903845") or ("6480865") or ("6613098") or ("5671417") or ("5572668") or ("5940075") or ("6249794") or ("6880125") or ("6446256") or ("6226626") or ("6226626") or ("5511148") or ("5748807") or ("6047093") or ("6064994") or ("4319745") or ("4345314") or ("4513391") or ("4873426") or ("4964070") or ("5204811") or ("5311595") or ("5361134") or ("5388194") or ("5390262") or ("5428787") or ("5432899") or ("5459579") or ("5465299).pn.") or ("5490217") or ("5495565") or ("5530794") or ("5586235") or ("5598482") or ("5646744") or ("H001677") or ("5671428") or ("5685003") or ("5694494") or ("5701498") or ("5737740") or ("5781915") or ("5793903") or ("5800181") or ("5806078") or ("5809496") or ("5818966") or ("5827967") or ("5837967") or ("5847967") or ("5857967") or ("5867967") or ("5877967") or ("5887967") or ("5897967") or ("5907967") or ("5917967") or ("5927967") or ("5937967") or ("5947967") or ("5957967") or ("5967967") or ("5977967") or ("5987967") or ("5997967") or ("6007967") or ("6017967") or ("6027967") or ("6037967") or ("6047967") or ("6057967") or ("6067967") or ("6077967") or ("6087967") or ("6097967") or ("6107967") or ("6117967") or ("6127967") or ("6137967") or ("6147967") or ("6157967") or ("6167967") or ("6177967") or ("6187967") or ("6197967") or ("6207967") or ("6217967") or ("6227967") or ("6237967") or ("6247967") or ("6257967") or ("6267967") or ("6277967") or ("6287967") or ("6297967") or ("6307967") or ("6317967") or ("6327967") or ("6337967") or ("6347967") or ("6357967") or ("6367967") or ("6377967") or ("6387967") or ("6397967") or ("6407967") or ("6417967") or ("6427967") or ("6437967") or ("6447967") or ("6457967") or ("6467967") or ("6477967") or ("6487967") or ("6497967") or ("6507967") or ("6517967") or ("6527967") or ("6537967") or ("6547967") or ("6557967") or ("6567967") or ("6577967") or ("6587967") or ("6597967") or ("6607967") or ("6617967") or ("6627967") or ("6637967") or ("6647967") or ("6657967") or ("6667967") or ("6677967") or ("6687967") or ("6697967") or ("6707967") or ("6717967") or ("6727967") or ("6737967") or ("6747967") or ("6757967") or ("6767967") or ("6777967") or ("6787967") or ("6797967") or ("6807967") or ("6817967") or ("6827967") or ("6837967") or ("6847967") or ("6857967") or ("6867967") or ("6877967") or ("6887967") or ("6897967") or ("6907967") or ("6917967") or ("6927967") or ("6937967") or ("6947967") or ("6957967") or ("6967967") or ("6977967") or ("6987967") or ("6997967") or ("7007967") or ("7017967") or ("7027967") or ("7037967") or ("7047967") or ("7057967") or ("7067967") or ("7077967") or ("7087967") or ("7097967") or ("7107967") or ("7117967") or ("7127967") or ("7137967") or ("7147967") or ("7157967") or ("7167967") or ("7177967") or ("7187967") or ("7197967") or ("7207967") or ("7217967") or ("7227967") or ("7237967") or ("7247967") or ("7257967") or ("7267967") or ("7277967") or ("7287967") or ("7297967") or ("7307967") or ("7317967") or ("7327967") or ("7337967") or ("7347967") or ("7357967") or ("7367967") or ("7377967") or ("7387967") or ("7397967") or ("7407967") or ("7417967") or ("7427967") or ("7437967") or ("7447967") or ("7457967") or ("7467967") or ("7477967") or ("7487967") or ("7497967") or ("7507967") or ("7517967") or ("7527967") or ("7537967") or ("7547967") or ("7557967") or ("7567967") or ("7577967") or ("7587967") or ("7597967") or ("7607967") or ("7617967") or ("7627967") or ("7637967") or ("7647967") or ("7657967") or ("7667967") or ("7677967") or ("7687967") or ("7697967") or ("7707967") or ("7717967") or ("7727967") or ("7737967") or ("7747967") or ("7757967") or ("7767967") or ("7777967") or ("7787967") or ("7797967") or ("7807967") or ("7817967") or ("7827967") or ("7837967") or ("7847967") or ("7857967") or ("7867967") or ("7877967") or ("7887967") or ("7897967") or ("7907967") or ("7917967") or ("7927967") or ("7937967") or ("7947967") or ("7957967") or ("7967967") or ("7977967") or ("7987967") or ("7997967") or ("8007967") or ("8017967") or ("8027967") or ("8037967") or ("8047967") or ("8057967") or ("8067967") or ("8077967") or ("8087967") or ("8097967") or ("8107967") or ("8117967") or ("8127967") or ("8137967") or ("8147967") or ("8157967") or ("8167967") or ("8177967") or ("8187967") or ("8197967") or ("8207967") or ("8217967") or ("8227967") or ("8237967") or ("8247967") or ("8257967") or ("8267967") or ("8277967") or ("8287967") or ("8297967") or ("8307967") or ("8317967") or ("8327967") or ("8337967") or ("8347967") or ("8357967") or ("8367967") or ("8377967") or ("8387967") or ("8397967") or ("8407967") or ("8417967") or ("8427967") or ("8437967") or ("8447967") or ("8457967") or ("8467967") or ("8477967") or ("8487967") or ("8497967") or ("8507967") or ("8517967") or ("8527967") or ("8537967") or ("8547967") or ("8557967") or ("8567967") or ("8577967") or ("8587967") or ("8597967") or ("8607967") or ("8617967") or ("8627967") or ("8637967") or ("8647967") or ("8657967") or ("8667967") or ("8677967") or ("8687967") or ("8697967") or ("8707967") or ("8717967") or ("8727967") or ("8737967") or ("8747967") or ("8757967") or ("8767967") or ("8777967") or ("8787967") or ("8797967") or ("8807967") or ("8817967") or ("8827967") or ("8837967") or ("8847967") or ("8857967") or ("8867967") or ("8877967") or ("8887967") or ("8897967") or ("8907967") or ("8917967") or ("8927967") or ("8937967") or ("8947967") or ("8957967") or ("8967967") or ("8977967") or ("8987967") or ("8997967") or ("9007967") or ("9017967") or ("9027967") or ("9037967") or ("9047967") or ("9057967") or ("9067967") or ("9077967") or ("9087967") or ("9097967") or ("9107967") or ("9117967") or ("9127967") or ("9137967") or ("9147967") or ("9157967") or ("9167967") or ("9177967") or ("9187967") or ("9197967") or ("9207967") or ("9217967") or ("9227967") or ("9237967") or ("9247967") or ("9257967") or ("9267967") or ("9277967") or ("9287967") or ("9297967") or ("9307967") or ("9317967") or ("9327967") or ("9337967") or ("9347967") or ("9357967") or ("9367967") or ("9377967") or ("9387967") or ("9397967") or ("9407967") or ("9417967") or ("9427967") or ("9437967") or ("9447967") or ("9457967") or ("9467967") or ("9477967") or ("9487967") or ("9497967") or ("9507967") or ("9517967") or ("9527967") or ("9537967") or ("9547967") or ("9557967") or ("9567967") or ("9577967") or ("9587967") or ("9597967") or ("9607967") or ("9617967") or ("9627967") or ("9637967") or ("9647967") or ("9657967") or ("9667967") or ("9677967") or ("9687967") or ("9697967") or ("9707967") or ("9717967") or ("9727967") or ("9737967") or ("9747967") or ("9757967") or ("9767967") or ("9777967") or ("9787967") or ("9797967") or ("9807967") or ("9817967") or ("9827967") or ("9837967") or ("9847967") or ("9857967") or ("9867967") or ("9877967") or ("9887967") or ("9897967") or ("9907967") or ("9917967") or ("9927967") or ("9937967") or ("9947967") or ("9957967") or ("9967967") or ("9977967") or ("9987967") or ("9997967") or ("10007967") or ("10017967") or ("10027967") or ("10037967") or ("10047967") or ("10057967") or ("10067967") or ("10077967") or ("10087967") or ("10097967") or ("10107967") or ("10117967") or ("10127967") or ("10137967") or ("10147967") or ("10157967") or ("10167967") or ("10177967") or ("10187967") or ("10197967") or ("10207967") or ("10217967") or ("10227967") or ("10237967") or ("10247967") or ("10257967") or ("10267967") or ("10277967") or ("10287967") or ("10297967") or ("10307967") or ("10317967") or ("10327967") or ("10337967") or ("10347967") or ("10357967") or ("10367967") or ("10377967") or ("10387967") or ("10397967") or ("10407967") or ("10417967") or ("10427967") or ("10437967") or ("10447967") or ("10457967") or ("10467967") or ("10477967") or ("10487967") or ("10497967") or ("10507967") or ("10517967") or ("10527967") or ("10537967") or ("10547967") or ("10557967") or ("10567967") or ("10577967") or ("10587967") or ("10597967") or ("10607967") or ("10617967") or ("10627967") or ("10637967") or ("10647967") or ("10657967") or ("10667967") or ("10677967") or ("10687967") or ("10697967") or ("10707967") or ("10717967") or ("10727967") or ("10737967") or ("10747967") or ("10757967") or ("10767967") or ("10777967") or ("10787967") or ("10797967") or ("10807967") or ("10817967") or ("10827967") or ("10837967") or ("10847967") or ("10857967") or ("10867967") or ("10877967") or ("10887967") or ("10897967") or ("10907967") or ("10917967") or ("10927967") or ("10937967") or ("10947967") or ("10957967") or ("10967967") or ("10977967") or ("10987967") or ("10997967") or ("11007967") or ("11017967") or ("11027967") or ("11037967") or ("11047967") or ("11057967") or ("11067967") or ("11077967") or ("11087967") or ("11097967") or ("11107967") or ("11117967") or ("11127967") or ("11137967") or ("11147967") or ("11157967") or ("11167967") or ("11177967") or ("11187967") or ("11197967") or ("11207967") or ("11217967") or ("11227967") or ("11237967") or ("11247967") or ("11257967") or ("11267967") or ("11277967") or ("11287967") or ("11297967") or ("11307967") or ("11317967") or ("11327967") or ("11337967") or ("11347967") or ("11357967") or ("11367967") or ("11377967") or ("11387967") or ("11397967") or ("11407967") or ("11417967") or ("11427967") or ("11437967") or ("11447967") or ("11457967") or ("11467967") or ("11477967") or ("11487967") or ("11497967") or ("11507967") or ("11517967") or ("11527967") or ("11537967") or ("11547967") or ("11557967") or ("11567967") or ("11577967") or ("11587967") or ("11597967") or ("11607967") or ("11617967") or ("11627967") or ("11637967") or ("11647967") or ("11657967") or ("11667967") or ("11677967") or ("11687967") or ("11697967") or ("11707967") or ("11717967") or ("11727967") or ("11737967") or ("11747967") or ("11757967") or ("11767967") or ("11777967") or ("11787967") or ("11797967") or ("11807967") or ("11817967") or ("11827967") or ("11837967") or ("11847967") or ("11857967") or ("11867967") or ("11877967") or ("11887967") or ("11897967") or ("11907967") or ("11917967") or ("11927967") or ("11937967") or ("11947967") or ("11957967") or ("11967967") or ("11977967") or ("11987967") or ("11997967") or ("12007967") or ("12017967") or ("12027967") or ("12037967") or ("12047967") or ("12057967") or ("12067967") or ("12077967") or ("12087967") or ("12097967") or ("12107967") or ("12117967") or ("12127967") or ("12137967") or ("12147967") or ("12157967") or ("12167967") or ("12177967") or ("12187967") or ("12197967") or ("12207967") or ("12217967") or ("12227967") or ("12237967") or ("12247967") or ("12257967") or ("12267967") or ("12277967") or ("12287967") or ("12297967") or ("12307967") or ("12317967") or ("12327967") or ("12337967") or ("12347967") or ("12357967") or ("12367967") or ("12377967") or ("12387967") or ("12397967") or ("12407967") or ("12417967") or ("12427967") or ("12437967") or ("12447967") or ("12457967") or ("12467967") or ("12477967") or ("12487967") or ("12497967") or ("12507967") or ("12517967") or ("12527967") or ("12537967") or ("12547967") or ("12557967") or ("12567967") or ("12577967") or ("12587967") or ("12597967") or ("12607967") or ("12617967") or ("12627967") or ("12637967") or ("12647967") or ("12657967") or ("12667967") or ("12677967") or ("12687967") or ("12697967") or ("12707967") or ("12717967") or ("12727967") or ("12737967") or ("12747967") or ("12757967") or ("12767967") or ("12777967") or ("12787967") or ("12797967") or ("12807967") or ("12817967") or ("12827967") or ("12837967") or ("12847967") or ("12857967") or ("12867967") or ("12877967") or ("12887967") or ("12897967") or ("12907967") or ("12917967") or ("12927967") or ("12937967") or ("12947967") or ("12957967") or ("12967967") or ("12977967") or ("12987967") or ("12997967") or ("13007967") or ("13017967") or ("13027967") or ("13037967") or ("13047967") or ("13057967") or ("13067967") or ("13077967") or ("13087967") or ("13097967") or ("13107967") or ("13117967") or ("13127967") or ("13137967") or ("13147967") or ("13157967") or ("13167967") or ("13177967") or ("13187967") or ("13197967") or ("13207967") or ("13217967") or ("13227967") or ("13237967") or ("13247967") or ("13257967") or ("13267967") or ("13277967") or ("13287967") or ("13297967") or ("13307967") or ("13317967") or ("13327967") or ("13337967") or ("13347967") or ("13357967") or ("13367967") or ("13377967") or ("13387967") or ("13397967") or ("13407967") or ("13417967") or ("13427967") or ("13437967") or ("13447967") or ("13457967") or ("13467967") or ("13477967") or ("13487967") or ("13497967") or ("13507967") or ("13517967") or ("13527967") or ("13537967") or ("13547967") or ("13557967") or ("13567967") or ("13577967") or ("13587967") or ("13597967") or ("13607967") or ("13617967") or ("13627967") or ("13637967") or ("13647967") or ("13657967") or ("13667967") or ("13677967") or ("13687967") or ("13697967") or ("13707967") or ("13717967") or ("13727967") or ("13737967") or ("13747967") or ("13757967") or ("13767967") or ("13777967") or ("13787967") or ("13797967") or ("13807967") or ("13817967") or ("13827967") or ("13837967") or ("13847967") or ("13857967") or ("13867967") or ("13877967") or ("13887967") or ("13897967") or ("13907967") or ("13917967") or ("13927967") or ("13937967") or ("13947967") or ("13957967") or ("13967967") or ("13977967") or ("13987967") or ("13997967") or ("14007967") or ("14017967") or ("14027967") or ("14037967") or ("14047967") or ("14057967") or ("14067967") or ("14077967") or ("14087967") or ("14097967") or ("14107967") or ("14117967") or ("14127967") or ("14137967") or ("14147967") or ("14157967") or ("14167967") or ("14177967") or ("14187967") or ("14197967") or ("14207967") or ("14217967") or ("14227967") or ("14237967") or ("14247967") or ("14257967") or ("14267967") or ("14277967") or ("14287967") or ("14297967") or ("14307967") or ("14317967") or ("14327967") or ("14337967") or ("14347967") or ("14357967") or ("14367967") or ("14377967") or ("14387967") or ("14397967") or ("14407967") or ("14417967") or ("14427967") or ("14437967") or ("14447967") or ("14457967") or ("14467967") or ("14477967") or ("14487967") or ("14497967") or ("14507967") or ("14517967") or ("14527967") or ("14537967") or ("14547967") or ("14557967") or ("14567967") or ("14577967") or ("14587967") or ("14597967") or ("14607967") or ("14617967") or ("14627967") or ("14637967") or ("14647967") or ("14657967") or ("14667967") or ("14677967") or ("14687967") or ("14697967") or ("14707967") or ("14717967") or ("14727967") or ("14737967") or ("14747967") or ("14757967") or ("14767967") or ("14777967") or ("14787967") or ("14797967") or ("14807967") or ("14817967") or ("14827967") or ("14837967") or ("14847967") or ("14857967") or ("14867967") or ("14877967") or ("14887967") or ("14897967") or ("14907967") or ("14917967") or ("14927967") or ("14937967") or ("14947967") or ("14957967") or ("14967967") or ("14977967") or ("14987967") or ("14997967") or ("15007967") or ("15017967") or ("15027967") or ("15037967") or ("15047967") or ("15057967") or ("15067967") or ("15077967") or ("15087967") or ("15097967") or ("15107967") or ("15117967") or ("15127967") or ("15137967") or ("15147967") or ("15157967") or ("15167967") or ("15177967") or ("15187967") or ("15197967") or ("15207967") or ("15217967") or ("15227967") or ("15237967") or ("15247967") or ("15257967") or ("15267967") or ("15277967") or ("15287967") or ("15297967") or ("15307967") or ("15317967") or ("15327967") or ("15337967") or ("15347967") or ("15357967") or ("15367967") or ("15377967") or ("15387967") or ("15397967") or ("15407967") or ("15417967") or ("15427967") or ("15437967") or ("15447967") or ("15457967") or ("15467967") or ("15477967") or ("15487967") or ("15497967") or ("15507967") or ("15517967") or ("15527967") or ("15537967") or ("15547967") or ("15557967") or ("15567967") or ("15577967") or ("15587967") or ("15597967") or ("15607967") or ("15617967") or ("15627967") or ("15637967") or ("15647967") or ("15657967") or ("15667967") or ("15677967") or ("15687967") or ("15697967") or ("15707967") or ("15717967") or ("15727967") or ("15737967") or ("15747967") or ("15757967") or ("15767967") or ("15777967") or ("15787967") or ("15797967") or ("15807967") or ("15817967") or ("15827967") or ("15837967") or ("15847967") or ("15857967") or ("15867967") or ("15877967") or ("15887967") or ("15897967") or ("15907967") or ("15917967") or ("15927967") or ("15937967") or ("15947967") or ("15957967") or ("15967967") or ("15977967") or ("15987967") or ("15997967") or ("16007967") or ("16017967") or ("16027967") or ("16037967") or ("16047967") or ("16057967") or ("16067967") or ("16077967") or ("16087967") or ("16097967") or ("16107967") or ("16117967") or ("16127967") or ("16137967") or ("16147967") or ("16157967") or ("16167967") or ("16177967") or ("16187967") or ("16197967") or ("16207967") or ("16217967") or ("16227967") or ("16237967") or ("16247967") or ("16257967") or ("16267967") or ("16277967") or ("16287967") or ("16297967") or ("16307967") or ("16317967") or ("16327967") or ("16337967") or ("16347967") or ("16357967") or ("16
-----	-----	--

EAST Search History

S64	569	S62 OR S63	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S65	2	("5784555").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S66	571	S64 OR S65	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S67	127	((("6583514") or ("4514800") or ("4674040") or ("4734777") or ("4815029") or ("4933880") or ("4962475") or ("5072412") or ("5187786") or ("5191645") or ("5204947") or ("5206951") or ("5237680") or ("5249275") or ("5274803") or ("5297249") or ("5297283") or ("5313646") or ("5333317") or ("5339423") or ("5339424") or ("5341478") or ("5369766") or ("5369778") or ("5377323") or ("5381547") or ("5408665") or ("5410688") or ("5434975).pn.") or ("5440744") or ("5446842") or ("5459865") or ("5481722") or ("5504898") or ("5517655") or ("5535389") or ("5542070") or ("5550976") or ("5551035") or ("5572643") or ("5577252") or ("5581686") or ("5581760") or ("5608720") or ("5634121") or ("5640544") or ("5659729") or ("5664178") or ("5682536") or ("5689703") or ("5706501") or ("5740439") or ("5745683") or ("5758184") or ("5758358") or ("5761683") or ("5764984).pn.") or ("5778372") or ("5781555") or ("5802304") or ("5815830") or ("5838906") or ("5842018") or ("5854630") or ("5963964") or ("5987480") or ("6016520).pn.")).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45

EAST Search History

S68	261	((("6026379") or ("6026416") or ("6044205") or ("6072870") or ("6078326") or ("6098081") or ("6108637") or ("6163772") or ("6235027") or ("6369840") or ("6421070") or ("6476833") or ("6493702") or ("6560640") or ("6578144") or ("6631357") or ("6678717") or ("6774926") or ("6772139") or ("6751777") or ("6748385") or ("5806079") or ("5991710") or ("6122647") or ("6343302") or ("6389434") or ("6434564") or ("6477544") or ("6581061") or ("6081610") or ("6094657") or ("6108783") or ("6167521") or ("6253374") or ("6263313") or ("6275227") or ("6275599") or ("6292897") or ("6311271") or ("6321334") or ("6345256") or ("6345361") or ("6366912") or ("6473800") or ("6505300") or ("6546546") or ("6578144") or ("6609200") or ("6643684") or ("6691230") or ("6697944") or ("6701434") or ("6711679") or ("6195661") or ("6502103") or ("6442755") or ("6668369") or ("4641274).pn") or ("4910663") or ("5195183") or ("5313631") or ("5390325") or ("5436637") or ("5572648") or ("5602996") or ("5627979") or ("5721824") or ("5742504") or ("5761408") or ("5764985") or ("5798757") or ("5826265") or ("5835777") or ("5845077") or ("5845090") or ("5859973") or ("5864819") or ("5907704") or ("5911776") or ("5922072") or ("5940075") or ("5950010") or ("5999740") or ("6014135") or ("6031989") or ("6052710") or ("6054987") or ("6078327") or ("6084585") or ("6091417") or ("6151624") or ("6199204).pn.") or ("6216152") or ("6219698") or ("6253366") or ("6266810") or ("6282711") or ("6286033") or ("6297819") or ("6308179") or ("6327628") or ("6347323") or ("6349408") or ("6353926") or ("6357038") or ("6374402") or ("6381742") or ("6381743") or ("6393456") or ("6396488") or ("6408311") or ("6421656") or ("6434563") or ("6446110") or ("6460058") or ("6505230") or ("6507856") or ("6516322") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
5/27/2006 8:19:04 PM C:\Documents and Settings\mboon\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp Page 27						

EAST Search History

S69	388	S67 OR S68	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S70	26	S64 S69	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S71	394	(715/523).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S72	127	((("6583514") or ("4514800") or ("4674040") or ("4734777") or ("4815029") or ("4933880") or ("4962475") or ("5072412") or ("5187786") or ("5191645") or ("5204947") or ("5206951") or ("5237680") or ("5249275") or ("5274803") or ("5297249") or ("5297283") or ("5313646") or ("5333317") or ("5339423") or ("5339424") or ("5341478") or ("5369766") or ("5369778") or ("5377323") or ("5381547") or ("5408665") or ("5410688") or ("5434975).pn.") or ("5440744") or ("5446842") or ("5459865") or ("5481722") or ("5504898") or ("5517655") or ("5535389") or ("5542070") or ("5550976") or ("5551035") or ("5572643") or ("5577252") or ("5581686") or ("5581760") or ("5608720") or ("5634121") or ("5640544") or ("5659729") or ("5664178") or ("5682536") or ("5689703") or ("5706501") or ("5740439") or ("5745683") or ("5758184") or ("5758358") or ("5761683") or ("5764984).pn.") or ("5778372") or ("5781555") or ("5802304") or ("5815830") or ("5838906") or ("5842018") or ("5854630") or ("5963964") or ("5987480") or ("6016520).pn.")).PN.	OR	OFF	2006/04/02 18:45	

EAST Search History

S73	261	((("6026379") or ("6026416") or ("6044205") or ("6072870") or ("6078326") or ("6098081") or ("6108637") or ("6163772") or ("6235027") or ("6369840") or ("6421070") or ("6476833") or ("6493702") or ("6560640") or ("6578144") or ("6631357") or ("6678717") or ("6774926") or ("6772139") or ("6751777") or ("6748385") or ("5806079") or ("5991710") or ("6122647") or ("6343302") or ("6389434") or ("6434564") or ("6477544") or ("6581061") or ("6081610") or ("6094657") or ("6108783") or ("6167521") or ("6253374") or ("6263313") or ("6275227") or ("6275599") or ("6292897") or ("6311271") or ("6321334") or ("6345256") or ("6345361") or ("6366912") or ("6473800") or ("6505300") or ("6546546") or ("6578144") or ("6609200") or ("6643684") or ("6691230") or ("6697944") or ("6701434") or ("6711679") or ("6195661") or ("6502103") or ("6442755") or ("6668369") or ("4641274).pn") or ("4910663") or ("5195183") or ("5313631") or ("5390325") or ("5436637") or ("5572648") or ("5602996") or ("5627979") or ("5721824") or ("5742504") or ("5761408") or ("5764985") or ("5798757") or ("5826265") or ("5835777") or ("5845077") or ("5845090") or ("5859973") or ("5864819") or ("5907704") or ("5911776") or ("5922072") or ("5940075") or ("5950010") or ("5999740") or ("6014135") or ("6031989") or ("6052710") or ("6054987") or ("6078327") or ("6084585") or ("6091417") or ("6151624") or ("6199204).pn.") or ("6216152") or ("6219698") or ("6253366") or ("6266810") or ("6282711") or ("6286033") or ("6297819") or ("6308179") or ("6327628") or ("6347323") or ("6349408") or ("6353926") or ("6357038") or ("6374402") or ("6381742") or ("6381743") or ("6393456") or ("6396488") or ("6408311") or ("6421656") or ("6434563") or ("6446110") or ("6460058") or ("6505230") or ("6507856") or ("6516377") or ("651
-----	-----	---

EAST Search History

S74	388	S72 OR S73	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S75	1	S71 S74	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45

EAST Search History

S76	289	((("6476833") or ("6249844") or ("6347323") or ("5916310") or ("5754308") or ("5812864") or ("5890176") or ("5251273") or ("5806062") or ("6182080") or ("6507857") or ("6199081") or ("6418448") or ("6070175") or ("5592588") or ("5765006") or ("6105021") or ("6907565") or ("6453329") or ("5369778") or ("5699102") or ("6163844") or ("5991760") or ("6134552") or ("6199071") or ("6829745") or ("6940953") or ("6941511") or ("6691281") or ("5511193") or ("5542086") or ("6286033") or ("6397219") or ("6466940") or ("6931590") or ("6961849") or ("6083276") or ("5214696") or ("6073166") or ("6560616") or ("5801679") or ("6070185") or ("5181255") or ("5596700") or ("5659676") or ("5659791") or ("5758358") or ("5848426") or ("5852684") or ("5897650).pn.") or ("5900874") or ("5907835") or ("6016492") or ("6101283") or ("6124856") or ("6373598") or ("6457013") or ("5189610") or ("5740405") or ("6249786") or ("5251129") or ("5586329") or ("5261080") or ("6393456") or ("5225978") or ("5228121") or ("5446837") or ("5448691") or ("5850490") or ("6052198") or ("6349302") or ("6651069") or ("4969093") or ("5701451") or ("5710918") or ("5721908") or ("5745754") or ("5748805") or ("5752246") or ("5761663") or ("5793964") or ("5974441") or ("5978819") or ("6009436") or ("6021202") or ("6085196") or ("6094655") or ("6154754") or ("6209095") or ("6332135") or ("6336105") or ("6338050") or ("5553143") or ("5357631") or ("5355444") or ("5649408") or ("6175820") or ("5875443") or ("5970492") or ("6253193).pn.") or ("6341352") or ("6363488") or ("6389402") or ("6427140") or ("5909545") or ("6430563") or ("5784562") or ("6204851") or ("5995756") or ("6836857") or ("5781732") or ("6141008") or ("6151606") or ("4985302") or ("6269474") or ("6671853") or ("6684216") or ("6725426") or ("67
-----	-----	---

EAST Search History

S77	283	(("6847999") or ("6886169") or ("6901431") or ("6901441") or ("6907455") or ("6934740") or ("6938079") or ("6948133") or ("6952800") or ("6954896") or ("5838911") or ("6006279") or ("5845075") or ("5870767") or ("6088708") or ("5557720") or ("5790793") or ("5940846") or ("5991782") or ("6009459") or ("6061696") or ("6061696") or ("6065048") or ("6148312") or ("6157930") or ("6185584") or ("6199080") or ("6393442") or ("6396500") or ("6456305") or ("6715129") or ("6167441") or ("6324551") or ("6810392") or ("5553216") or ("5960383") or ("6052710") or ("6061695") or ("6061695") or ("6064977") or ("6565609") or ("6006228") or ("6189000") or ("6463440") or ("6487566") or ("6523062") or ("6589291") or ("6725231") or ("6792577") or ("6799299).pn.") or ("6874146") or ("6920607") or ("6931532") or ("6941459") or ("6950984") or ("6950985") or ("5680632") or ("5289578") or ("5537596") or ("6092100") or ("6854120") or ("5617518") or ("4875159") or ("5682468") or ("5903265") or ("5909568") or ("5910804") or ("5977966") or ("6031534") or ("6198487") or ("6198739") or ("6903845") or ("6480865") or ("6613098") or ("5671417") or ("5572668") or ("5940075") or ("6249794") or ("6880125") or ("6446256") or ("6226626") or ("6226626") or ("5511148") or ("5748807") or ("6047093") or ("6064994") or ("4319745") or ("4345314") or ("4513391") or ("4873426") or ("4964070") or ("5204811") or ("5311595") or ("5361134") or ("5388194") or ("5390262") or ("5428787") or ("5432899") or ("5459579") or ("5465299).pn.") or ("5490217") or ("5495565") or ("5530794") or ("5586235") or ("5598482") or ("5646744") or ("H001677") or ("5671428") or ("5685003") or ("5694494") or ("5701498") or ("5737740") or ("5781915") or ("5793903") or ("5800181") or ("5806078") or ("5809496") or ("5818966") or	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
5/27/2006 8:19:04 PM		C:\Documents and Settings\Imports\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp				Page 32

EAST Search History

S78	569	S76 OR S77	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S79	15	S71 S78	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S80	16	S75 OR S79	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S81	2574	((markup OR mark-up OR "mark up") adj language) upgrade	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S82	1845	((markup OR mark-up OR "mark up") adj language) document upgrade	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S83	39	((markup OR mark-up OR "mark up") adj language) document upgrade ML	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S84	1207	((markup OR mark-up OR "mark up") adj language) document upgrade xML	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S85	17	((markup OR mark-up OR "mark up") ADJ language) WITH document) SAME upgrade xML	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45

EAST Search History

S86	1	((markup OR mark-up OR "mark up") ADJ language) WITH document) SAME upgrade xML infer\$	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S87	2	("2003/0140132").URPN.	USPAT	AND	ON	2006/04/02 18:45
S88	17	(US-20010056429-\$ or US-20020026461-\$ or US-20020032768-\$ or US-20030140132-\$).did. or (US-4514800-\$ or US-6061696-\$ or US-6487566-\$ or US-6507857-\$ or US-6565609-\$ or US-6691281-\$ or US-6725426-\$ or US-6779154-\$ or US-6792577-\$ or US-6829745-\$ or US-6889360-\$ or US-6941511-\$).did. or (US-4514800-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; DERWENT	AND	ON	2006/04/02 18:45
S89	3	("2002/0032768").URPN.	USPAT	AND	ON	2006/04/02 18:45
S90	3	("2002/0032768").URPN.	USPAT	AND	ON	2006/04/02 18:45
S91	1	(automatic upgrade) WITH (structured OR markup)	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 18:45
S92	394	(715/523).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S93	2	((("10761578") or ("6901403"))).PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S94	2	("6901403").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
S95	0	("10761578").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45

EAST Search History

S96	16	((("20040205571") or ("20030120671") or ("20040117769") or ("20030237046") or ("20030225829") or ("6342907") or ("20020158894") or ("6476828")). PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 18:45
-----	----	--	---	----	-----	------------------

EAST Search History

S97	0	("US-J156THE-\$.DID. ORUS-10632437-\$.DID. ORUS-4847749-\$.DID. ORUS-5218672-\$.DID. ORUS-531T586-\$.DID. ORUS-5371575-\$.DID. ORUS-5630126-\$.DID. ORUS-5669005-\$.DID. ORUS-5717939-\$.DID. ORUS-5801701-\$.DID. ORUS-10632437-\$.DID. ORUS-5929858-\$.DID. ORUS-0595641-\$.DID. ORUS-5982370-\$.DID. ORUS-5995103-\$.DID. ORUS-5862372-\$.DID. ORUS-6088708-\$.DID. ORUS-0614499-\$.DID. ORUS-6192367-\$.DID. ORUS-6225996-\$.DID. ORUS-6470349-\$.DID. ORUS-10632437-\$.DID. ORUS-6480860-\$.DID. ORUS-5502101-\$.DID. ORUS-6549878-\$.DID. ORUS-6549922-\$.DID. ORUS-6560620-\$.DID. ORUS-6598219-\$.DID. ORUS-6629109-\$.DID. ORUS-0601497-\$.DID. ORUS-6631519-\$.DID. ORUS-0663509-\$.DID. ORUS-10632437-\$.DID. ORUS-6636845-\$.DID. ORUS-6643633-\$.DID. ORUS-6654737-\$.DID. ORUS-6658417-\$.DID. ORUS-6591281-\$.DID. ORUS-6760723-\$.DID. ORUS-6845380-\$.DID. ORUS-6848078-\$.DID. ORUS-6874130-\$.DID. ORUS-6931532-\$.DID. ORUS-6963875-\$.DID. ORUS-10632437-\$.DID. ORUS-6563514-\$.DID. ORUS-10632437-\$.DID. ORUS-313189593-\$.DID. ORUS-10532437-\$.DID. ORUS-10632437-\$.DID. ORUS-2P4225466-\$.DID. ORUS-P5314152-\$.DID. ORUS-JP6139241-\$.DID. ORUS-2P6180697-\$.DID. ORUS-JP6180698-\$.DID. ORUS-0583586-\$.DID. ORUS-10632437-\$.DID. ORUS-14571579-\$.DID. ORUS-10632437-\$.DID.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/04/02 19:03
5/27/2006 8:19:04 PM C:\Documents and Settings\mibbons\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp						

Page 36

EAST Search History

S98	82	US-J156THE-\$.DID. OR US-10632437-\$.DID. OR US-4847749-\$.DID. OR US-5218672-\$.DID. OR US-531T586-\$.DID. OR US-5371575-\$.DID. OR US-5630126-\$.DID. OR US-5669005-\$.DID. OR US-5717939-\$.DID. OR US-5801701-\$.DID. OR US-10632437-\$.DID. OR US-5929858-\$.DID. OR US-0595641-\$.DID. OR US-5982370-\$.DID. OR US-5995103-\$.DID. OR US-5862372-\$.DID. OR US-6088708-\$.DID. OR US-0614499-\$.DID. OR US-6192367-\$.DID. OR US-6225996-\$.DID. OR US-6470349-\$.DID. OR US-10632437-\$.DID. OR US-6480860-\$.DID. OR US-5502101-\$.DID. OR US-6549878-\$.DID. OR US-6549922-\$.DID. OR US-6560620-\$.DID. OR US-6598219-\$.DID. OR US-6629109-\$.DID. OR US-0601497-\$.DID. OR US-6631519-\$.DID. OR US-0663509-\$.DID. OR US-10632437-\$.DID. OR US-6636845-\$.DID. OR US-6643633-\$.DID. OR US-6654737-\$.DID. OR US-6658417-\$.DID. OR US-6591281-\$.DID. OR US-6760723-\$.DID. OR US-6845380-\$.DID. OR US-6848078-\$.DID. OR US-6874130-\$.DID. OR US-6931532-\$.DID. OR US-6963875-\$.DID. OR US-10632437-\$.DID. OR US-6563514-\$.DID. OR US-10632437-\$.DID. OR US-313189593-\$.DID. OR US-10532437-\$.DID. OR US-10632437-\$.DID. OR US-2P4225466-\$.DID. OR US-P5314152-\$.DID. OR US-JP6139241-\$.DID. OR US-2P6180697-\$.DID. OR US-JP6180698-\$.DID. OR US-0583586-\$.DID. OR	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2006/04/02 19:05
5/27/2006 8:19:04 PM C:\Documents and Settings\midoft\My Documents\EAST\Workspaces\10632437 20051114 437.wsp						
					Page 37	

EAST Search History

S99	151	(715/523).CCLS.	US-PGPUB	OR	OFF	2006/04/02 19:06
S10 0	19	(US-20020026461-\$ or US-20020032768-\$ or US-20010056429-\$ or US-20030140132-\$).did. or (US-6832366-\$ or US-6792577-\$ or US-6889360-\$ or US-6691281-\$ or US-6565609-\$ or US-6725426-\$ or US-4514800-\$ or US-6829745-\$ or US-6941511-\$ or US-6061696-\$ or US-6487566-\$ or US-6779154-\$ or US-6507857-\$ or US-6279015-\$). did. or (US-4514800-\$).did.	US-PGPUB; USPAT; DERWENT	AND	ON	2006/04/02 19:11
S10 1	1351	(715/513).CCLS.	US-PGPUB	OR	OFF	2006/04/02 19:11
S10 2	101	(715/746).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2006/05/24 09:44
S10 3	56	("4530052" "4665501" "4747040" "4970639" "5036484" "5063500" "5134580" "5136709" "5179703" "5278973").PN. OR ("5412772"). URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2006/05/24 09:58

Michael K. Botts
5/27/06